



Título: Plan General de Ordenación de Mataró

Autor: Ayuntamiento de Mataró

Fecha: 01/01/1973

Número: 0243

Ayuntamiento de Mataró

243.

FLAN 71

Plan General de Ordenación de Mataró

ZONAS DE ANALISIS.

Couge

1/10.000

12-2-71



MATARO



El presente volumen de información del Plan General de Pátaró contiene los siguientes estudios.

1- ANALISIS DE LA POBLACION:

su estructura y proyecciones; cuya motivación principal es la determinación de los umbrales del crecimiento urbano, para establecer una adecuada programación de las intervenciones en el territorio

2- ANALISIS DE LOS TEJIDOS URBANOS:

análisis de las actuales áreas urbanas para determinar los criterios que guiarán la Normativa a aplicar.

3- ANALISIS DEL SECTOR INDUSTRIAL:

estructura industrial, empleo y demanda de suelo industrial para la ciudad en los próximos 15 años.

4- ANALISIS DEL SISTEMA CENTRAL

criterios de funcionamiento del sistema central actual y previsión del futuro que se han ordenado según el índice siguiente.

Nota: Los cuadros, gráficos y planos correspondientes al texto anterior se han ordenado en un volumen aparte para facilitar la consulta.

A INFORMACION Y ESTUDIOS SECTORIALES

1.	ANALISIS DE LA POBLACION	p. 5
1.1	<u>Evolución de la población</u>	p. 7
1.2	<u>Análisis del padrón de 1.965</u>	p. 9
1.3	<u>Proyección de la población para 1.985</u>	p.11
2.	ANALISIS DE LOS TEJIDOS URBANOS	p.18
2.1	<u>Clasificación de las áreas según su capacidad de recibir nueva edificación</u>	p.21
2.2	<u>Análisis de la distribución de usos</u>	p.25
2.3	<u>Proceso de edificación</u>	p.26
2.4	<u>Medidas de calidad: estratificación social y de ficiencia urbanísticos</u>	p.29
3.	ANALISIS DEL SECTOR INDUSTRIAL	p.33
3.1	<u>Descripción de la estructura industrial de Mataró</u>	p.38
3.2	<u>Previsiones de evolución del empleo</u>	p.45
3.3	<u>Demanda del suelo industrial</u>	p.48
3.4	<u>Implicaciones territoriales de la demanda de suelo industrial</u>	p.52
4.	ANALISIS DEL SISTEMA CENTRAL	p.59
4.1	<u>Delimitación del centro</u>	p.61
4.2	<u>Funcionamiento y características del sistema central</u>	p. 64

1. ANALISIS DE LA POBLACION

1. ANALISIS DE LA POBLACION
- 1.1 Evolución de la población
- 1.2 Análisis del padrón de 1.965
- 1.3 Proyecciones de la población para 1.985

CUADROS

- 1.1.1 SERIES DE POBLACION (cifras absolutas)
- 1.1.2 SERIES DE POBLACION (números índice 1.900=100)
- 1.1.3 SERIES DE POBLACION (números índice 1.960=100)
- 1.1.4 TASAS DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION
- 1.2.1 MUESTRAS TOMADAS DE CADA ZONA DE ANALISIS
- 1.2.2 PIRAMIDE DE EDAD DE LA POBLACION DE MATARO EN 1.965 - HOMBRES
- 1.2.3 PIRAMIDE DE EDAD DE LA POBLACION DE MATARO EN 1.965 - MUJERES
- 1.2.4 PIRAMIDE DE EDAD DE LA POBLACION DE MATARO EN 1.965 - TOTAL
- 1.2.5 AÑOS RESIDENCIA INMIGRADOS FUERA DEL MARESME A MATARO EN 1.965
- 1.2.6 AÑOS RESIDENCIA INMIGRADOS DEL MARESME A MATARO EN 1.965
- 1.2.7 PIRAMIDE EDAD DE LOS INMIGRADOS DE FUERA DEL MARESME A MATARO EN 1.965
- 1.2.8 PIRAMIDE EDAD DE LOS INMIGRADOS DE FUERA DEL MARESME A MATARO
- 1.2.9 PIRAMIDE EDAD DE LOS INMIGRADOS DE FUERA DEL MARESME A MATARO EN 1.965
- 1.2.10 PIRAMIDE EDAD DE LOS INMIGRADOS DEL MARESME A MATARO EN 1.965
- 1.2.11 PIRAMIDE EDAD DE LOS INMIGRADOS DEL MARESME A MATARO EN 1.965
- 1.2.12 PIRAMIDE EDAD DE LOS INMIGRADOS DEL MARESME A MATARO EN 1.965
- 1.2.13 DISTRIBUCION DE LA POBLACION ACTIVA EN 1.965

- 1.3.1 PIRAMIDE 1.965
- 1.3.2 TASAS SUPERVIVENCIA
- 1.3.3 PIRAMIDE PORCENTUAL DE LOS INMIGRANTES DEL PERIODO 1.966-1.970
- 1.3.4 NACIMIENTOS
- 1.3.5 INMIGRADOS
- 1.3.6 PIRAMIDE AUTOCTONA DE 1.970
- 1.3.7 DISTRIBUCION DE LOS INMIGRADOS DEL PERIODO 1.966-1.970
- 1.3.8 PIRAMIDE SUPERVIVENCIA INMIGRANTES DEL PERIODO 1.966-1.970
- 1.3.9 PIRAMIDE REAL DE 1.970
- 1.3.10 FUERZA TRABAJO HOMBRES
- 1.3.11 PIRAMIDE AUTOCTONA 1.975
- 1.3.12 PIRAMIDE INMIGRANTES PERIODO 1.971-1.975
- 1.3.13 SUPERVIVENCIA INMIGRANTES PERIODO 1.971-1.975
- 1.3.14 PIRAMIDE REAL 1.975
- 1.3.15 PIRAMIDE AUTOCTONA 1.980
- 1.3.16 PIRAMIDE INMIGRANTES 1.976-1.980
- 1.3.17 SUPERVIVENCIA INMIGRANTES PERIODO 1.976-1.980
- 1.3.18 PIRAMIDE 1.980
- 1.3.19 PIRAMIDE AUTOCTONA 1.985
- 1.3.20 PIRAMIDE INMIGRADOS 1.981-1.985
- 1.3.21 SUPERVIVENCIA INMIGRADOS PERIODO 1.981-1.985
- 1.3.22 PIRAMIDE DE 1.985

GRAFICOS

- 1.2.1 ESTRATIFICACION SOCIAL
- 1.3.1 CURVA DE DEMANDA DE MANO DE OBRA F.T.H

1. ANALISIS DE LA POBLACION

Es de lamentar que en el momento de la redacción del Plan General no se dispusiera de los resultados correspondientes al Censo de la Población de 1.970. Esos datos hubieran ofrecido, a la par que una mayor actualidad, una mayor fiabilidad de los extraídos del Padron Municipal de 1.965 y sus sucesivas rectificaciones que han servido de base al presente análisis.

1.1 Evolución de la población

El CUADRO 1.1.1 recoge las series de población de: Mataró; la comarca del Maresme (coincidente con la de limitación de la Generalitat de Cataluña a excepción de los municipios de Mongat y Tiana); la provincia de Barcelona y el conjunto del estado Español. Las cifras que recogemos se refieren a los años censales desde 1.900 así como a los años del último decenio.

El CUADRO 1.1.2 recoge las mismas cifras del anterior pero no en cifras absolutas sino en números índice - tomando como año base 1.900. En este cuadro se pone en evidencia que el crecimiento de la población de Mataró fue hasta 1.960 inferior al crecimiento de la Provincia, aunque superior al de la comarca de que es capital. Esta observación permite afirmar que, si bien Mataró ha constituido un centro de atracción de población respecto a la comarca del Maresme, su crecimiento en el periodo 1.900-1.960 quedó muy por debajo de las restantes ciudades industriales de Cataluña que lo hicieron en una tasa mayor a la del conjunto de la Provincia de Barcelona.

Esta tendencia tiene signo contrario en el último decenio tal como puede observarse en el CUADRO 1.1.3, en que se han establecido los números índices de este periodo tomando como año base el inicio del mismo. Tanto es así que entre 1.960 y 1.969 la población ha crecido en cifras absolutas mucho mas de lo que creció entre 1.900 y 1.960.

Como observaremos mas adelante este hecho puede tener como explicación el progresivo envejecimiento de la población acompañado de un incremento en la actividad industrial.

En el CUADRO 1.1.4 recogemos sintetizadas las tasas decenales de crecimiento de las mismas unidades geográficas antes consideradas así como las tasas anuales

les del periodo 1.968-1.969 que evidencian los mismos hechos que acabamos de enunciar respecto al crecimiento comparado de Mataró y las areas en las que se inscribe.

CUADRO 1.1.1.

SERIES DE POBLACION
(cifras absolutas)

Años	Mataro	Maresme	Prov. Bar.	España
1.900	19.704	70.026	1.054.541	18.616.630
1.910	19.918	74.176	1.141.736	20.027.412
1.920	24.125	81.618	1.349.288	21.338.381
1.930	28.034	93.644	1.800.638	23.563.867
1.940	29.920	95.901	1.931.875	25.877.971
1.950	31.642	100.999	2.232.110	28.117.873
1.960	41.128	120.103	2.877.966	30.303.137
1.961	43.128	123.443	2.913.800	30.440.896
1.962	46.946	129.473	2.986.519	30.816.907
1.963	51.031	136.548	3.060.653	31.077.104
1.964	55.088	144.362	3.136.214	31.339.497
1.965	58.566	151.585	3.213.212	31.604.100
1.966	62.028	158.972	3.291.663	31.870.943
1.967	65.656	166.104	3.371.575	32.140.036
1.968	68.465	171.973	3.592.342	32.621.373
1.969	70.892	176.706	3.827.511	32.949.096

Fuentes: INE Censo de la población y vivienda 1.960

Rectificaciones del Padron de habitantes de 1.965

Armario Estadístico 1.969

CUADRO 1.1.2

SERIES DE POBLACION
(números índice; 1.900=100)

Años	Mataró	Maresme	Prov. Bar.	España
1.900	100,00	100,00	100,00	100,00
1.910	101,08	105,92	108,27	107,57
1.920	122,43	116,55	127,45	114,89
1.930	142,27	133,72	170,75	127,18
1.940	151,84	136,95	183,20	139,54
1.950	160,58	144,23	211,67	151,04
1.960	208,72	171,51	272,91	162,67
1.961	218,87	176,28	276,30	164,10
1.962	238,25	184,89	283,20	165,53
1.963	258,98	194,99	290,23	166,93
1.964	279,57	206,15	297,40	168,34
1.965	297,22	216,46	304,70	169,76
1.966	314,79	227,01	312,14	171,19
1.967	333,21	237,20	319,71	172,64
1.968	347,46	245,58	340,65	175,22
1.969	359,78	252,34	362,95	176,98

CUADRO 1.1.3

SERIES DE POBLACION
(números índice; 1.960=100)

Años	Mataro	Maresme	Prov. Bar.	España
1.960	100,00	100,00	100,00	100,00
1.961	104,86	102,78	101,24	100,81
1.962	114,14	107,30	103,77	101,69
1.963	124,07	113,69	106,34	102,56
1.964	133,94	120,19	108,97	103,41
1.965	142,39	126,21	111,64	104,29
1.966	150,81	132,36	114,37	105,17
1.967	159,63	138,30	117,15	106,06
1.968	166,46	143,18	124,82	107,65
1.969	172,36	147,12	132,99	108,73

CUADRO 1.1.4

TASAS DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION

Media de las tasas
decenales periodo
1.900 - 1.960
Tasa decenal perio
do 1.950 - 1.960
Tasa anual no acu-
mulativa periodo
1.960 - 1.969
Tasa anual acumula
tiva periodo 1.960
1.969

Mataro	Maresme	Prov. Bar.	España
13,46	9,55	18,60	8,46
29,97	18,91	28,93	7,77
7,23	4,71	3,29	0,87
5,60	3,94	2,89	0,84



1.2 Análisis del padrón de 1.965

El estudio del padrón se ha realizado tomando como unidades de estudio la división de Mataró en las zonas de análisis contenidas en el Plan de Mínima Previsión.

Para cada una de dichas zonas de análisis se ha considerado una muestra atendiendo a la entidad de población de la zona (CUADRO 1.2.1). En base a dicha muestra se han buscado los distintos elementos necesarios para nuestro análisis. En primer lugar la pirámide de edad de la población, recogiendo el CUADRO 1.2.2 la pirámide de edad de los hombres y el CUADRO 1.2.3 la pirámide de edad de las mujeres, siendo el CUADRO 1.2.4 el cuadro resumen o sea la pirámide total de edad de la población de Mataró.

En segundo lugar hemos realizado el estudio de la composición de la población inmigrada. Para ello hemos considerado una zona de inmigración próxima que comprende toda la comarca del Maresme y una zona de inmigración más amplia que comprende toda la inmigración exterior del Maresme. El CUADRO 1.2.5 recoge los años de residencia en Mataró de los inmigrados de fuera del Maresme, en el que se pueden apreciar las distintas fases de inmigración y el CUADRO 1.2.6 recoge los años de residencia en Mataró de los inmigrados del Maresme.

La pirámide de edad de los inmigrados de fuera del Maresme, CUADROS 1.2.7, 1.2.8 y 1.2.9, y la de los inmigrados del Maresme, CUADROS 1.2.10, 1.2.11 y 1.2.12, nos indican la composición de la inmigración en cada una de las zonas de análisis.

Es de destacar el alto porcentaje, 58,68%, que representa la población inmigrada dentro del conjunto de la población total de Mataró.

Finalmente hemos procedido a un estudio de la estructura ocupacional de la población activa en base a categorías socio económicas mas que según categorías técnicas lo que nos permite conocer la composición socio-económica de las zonas de análisis, CUADRO 1.2.13 y GRAFICO 1.2.1

CUADRO 1.2.1

MUESTRAS TOMADAS DE CADA ZONA DE ANALISIS

ZONA	POBLACION	%	MUESTRA
A	1.803	30	540,9
B	2.570	20	514
C	2.893	20	578
D	2.663	20	533,6
E	3.182	20	636,4
F	1.774	30	532,2
G	2.902	20	580,4
H	2.381	20	476,2
I	3.002	20	600,4
J	2.937	20	587,4
K	400	50	203
L	1.960	30	588
M	550	50	275
N	3.610	20	722
P	1.312	30	393,6
Q	262	100	262
R	2.868	20	573,6
S	4.451	20	890,2
T	736	50	368
U	1.850	30	555
V	2.531	20	506,2
W	3.279	20	655,8
X	1.599	30	479,7
Y	1.656	30	496,8
Z	3.854	20	770,8
P.D.	1.668	30	500,4
TOTAL	58.699		

Mataduro

Ciutat Yardi

Rocaforte - El Palau

Can Clavell - Els Molins Baixos
~~Vista Alegre~~

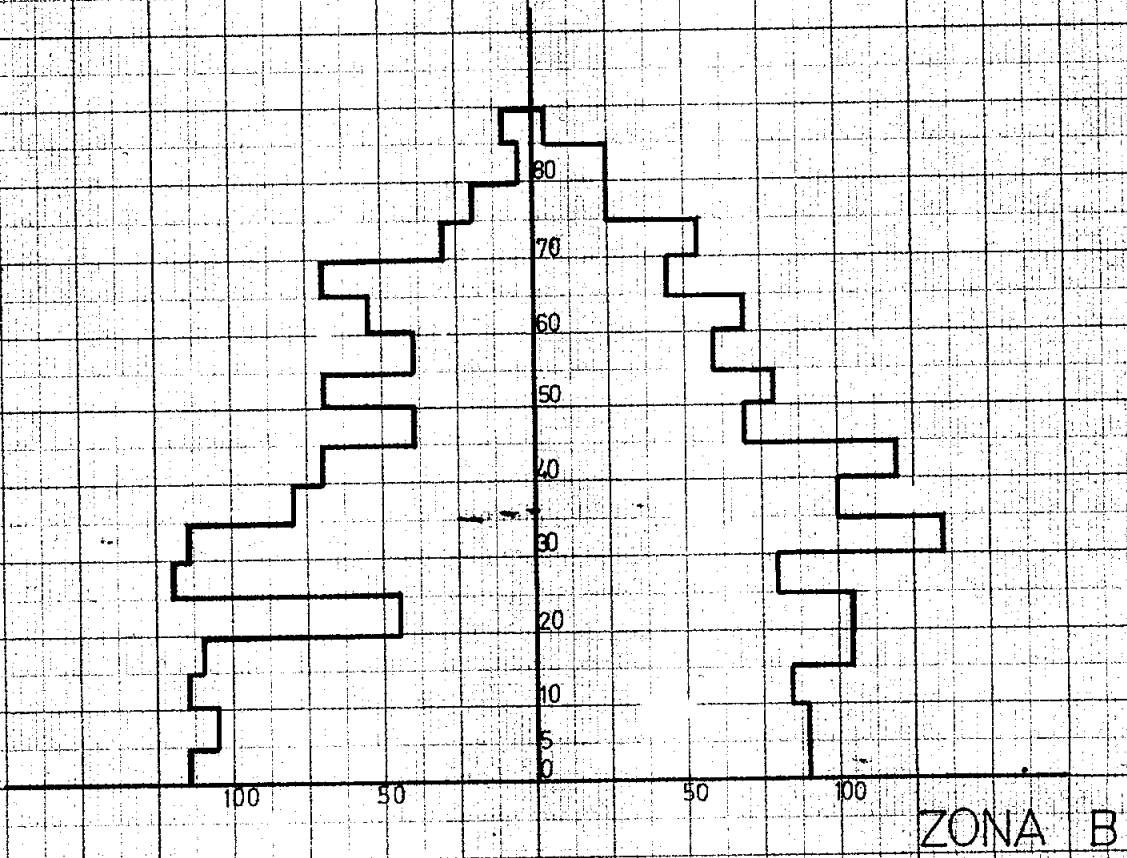
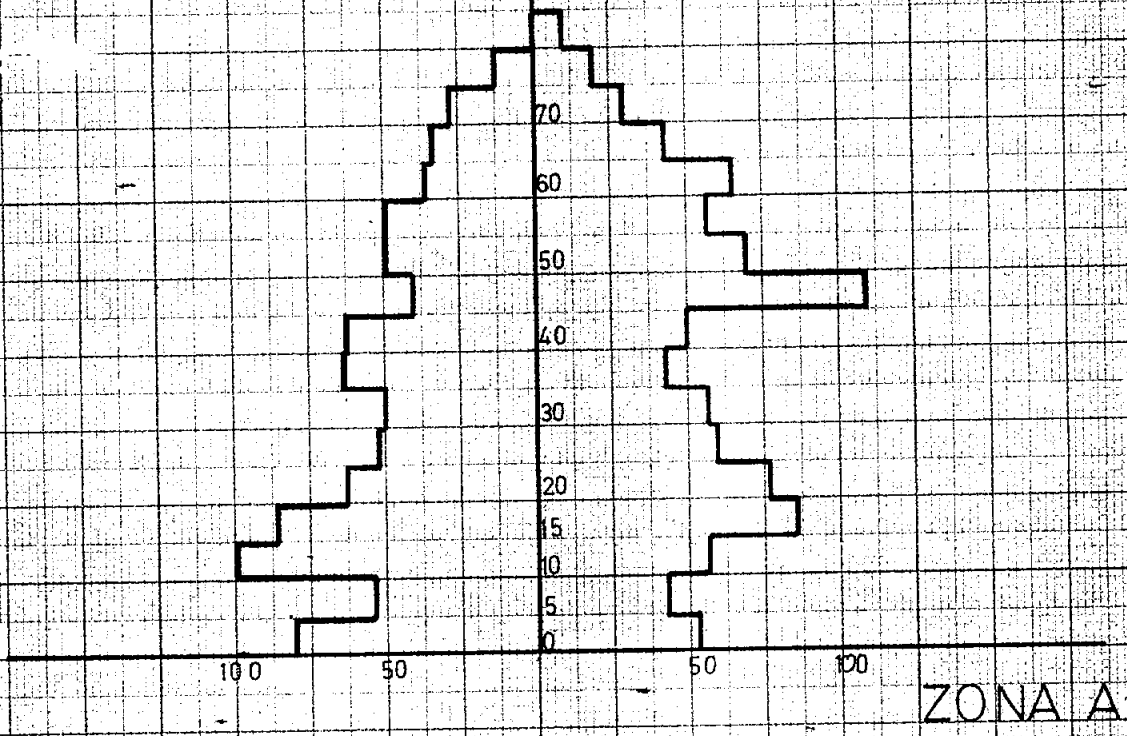
Rocaforte i El Palau

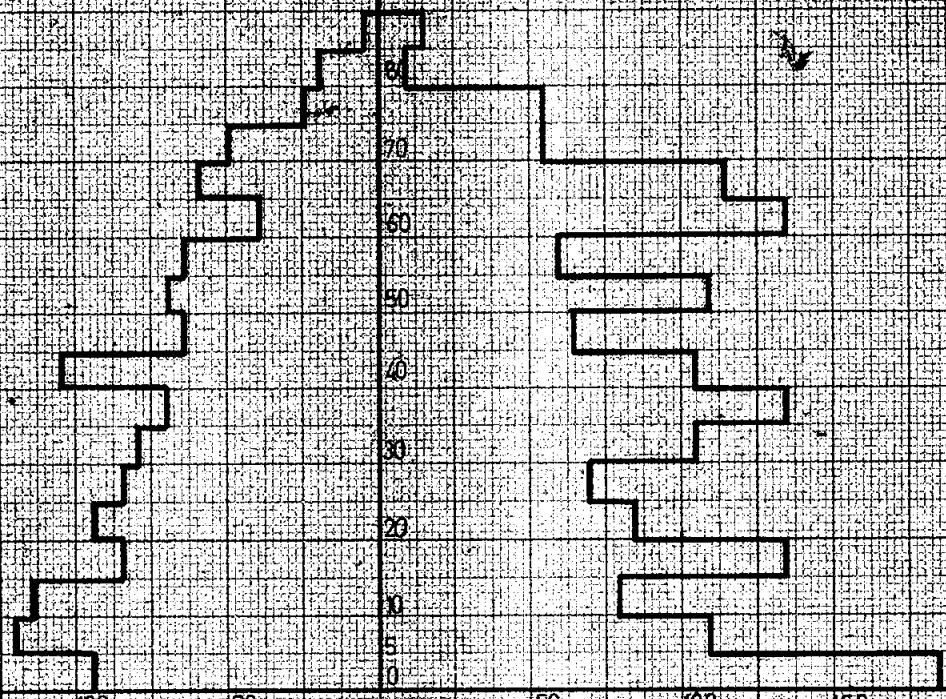
Els Molins alts - Vista Alegre

Civiera

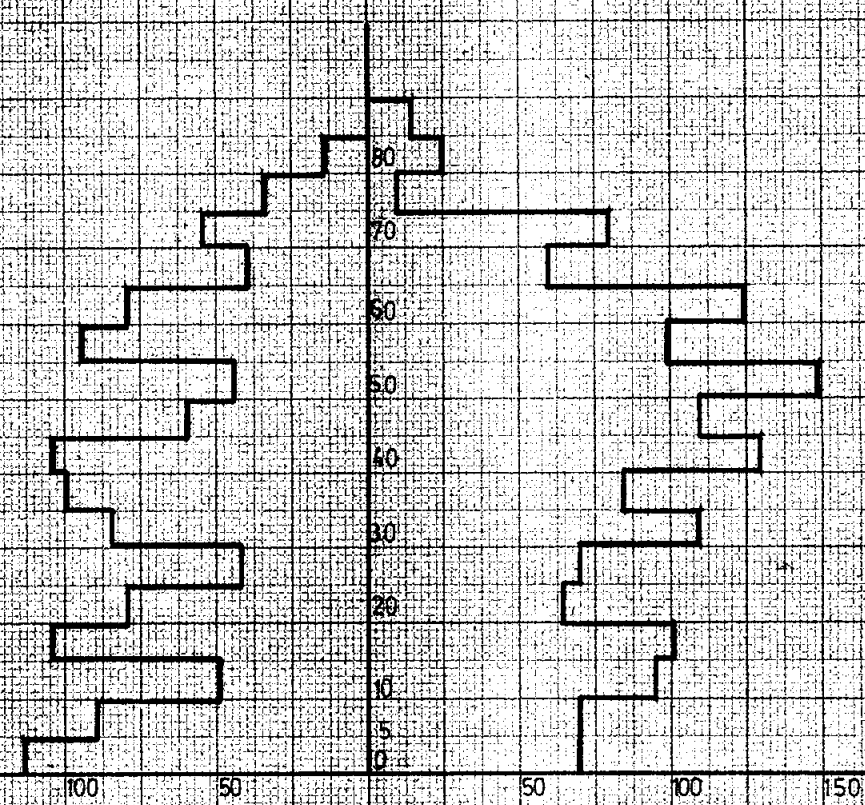
La Llanta

Cerdanyola

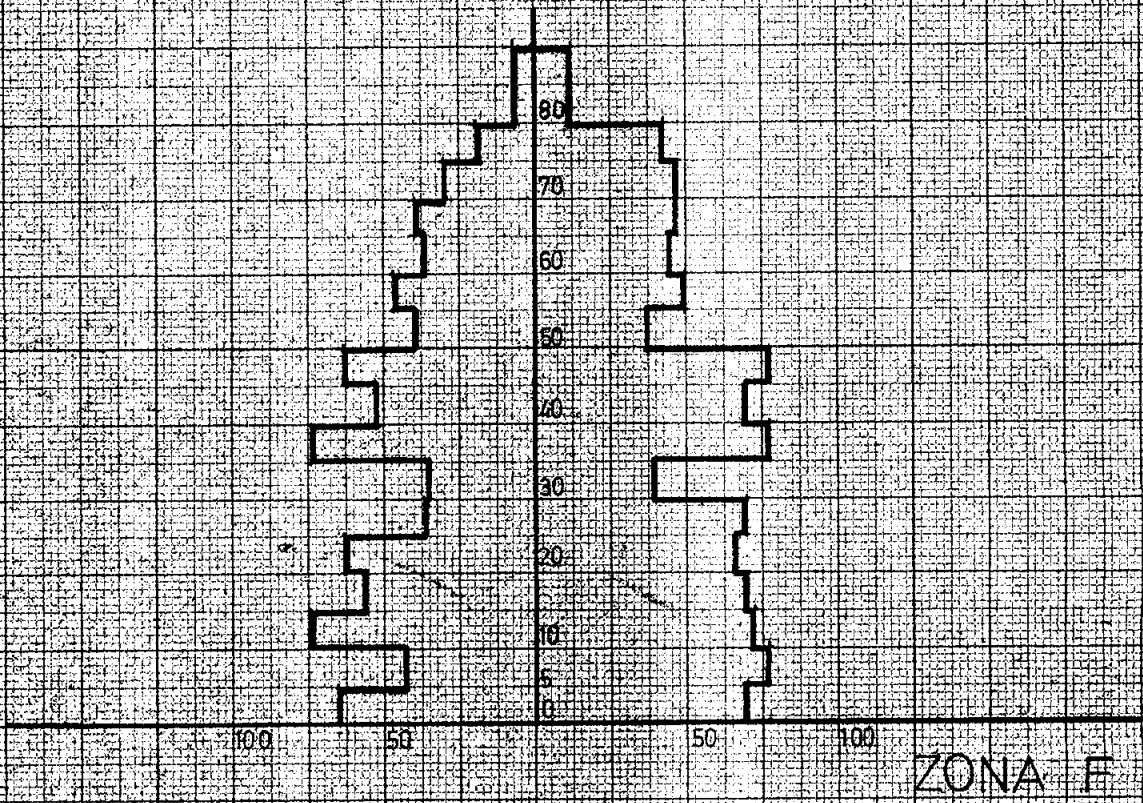
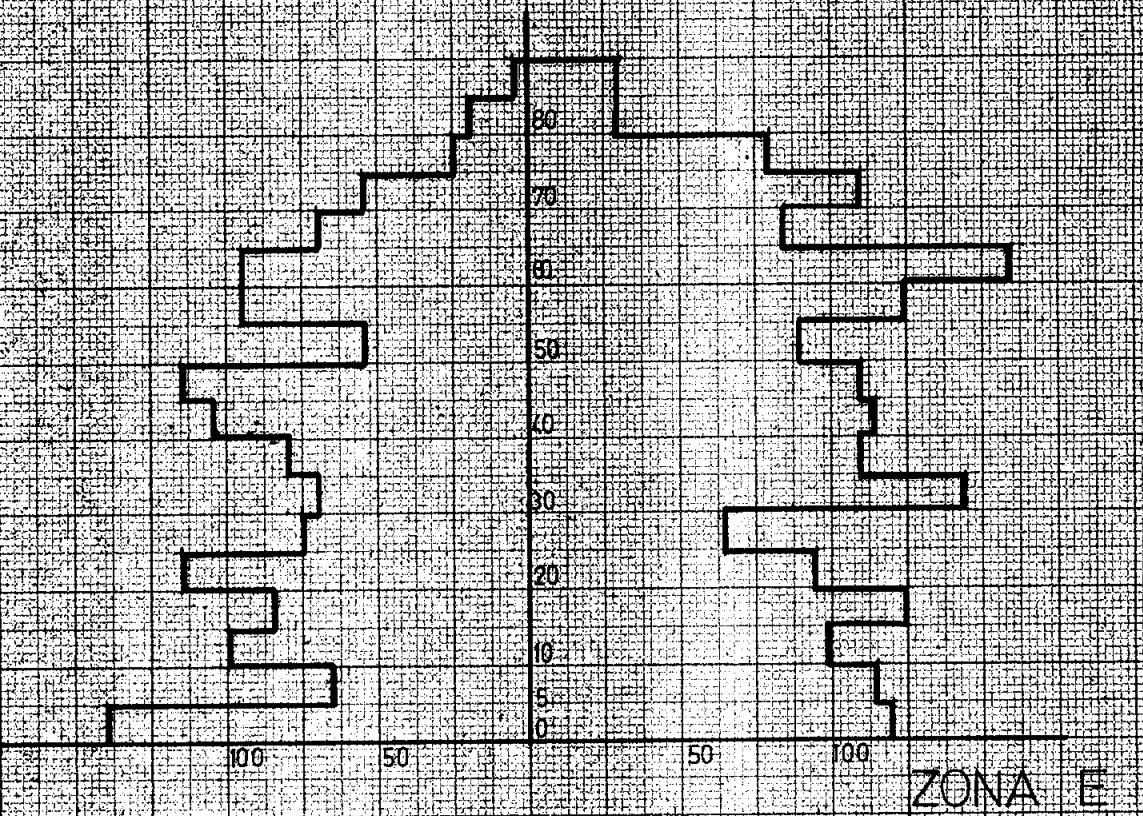


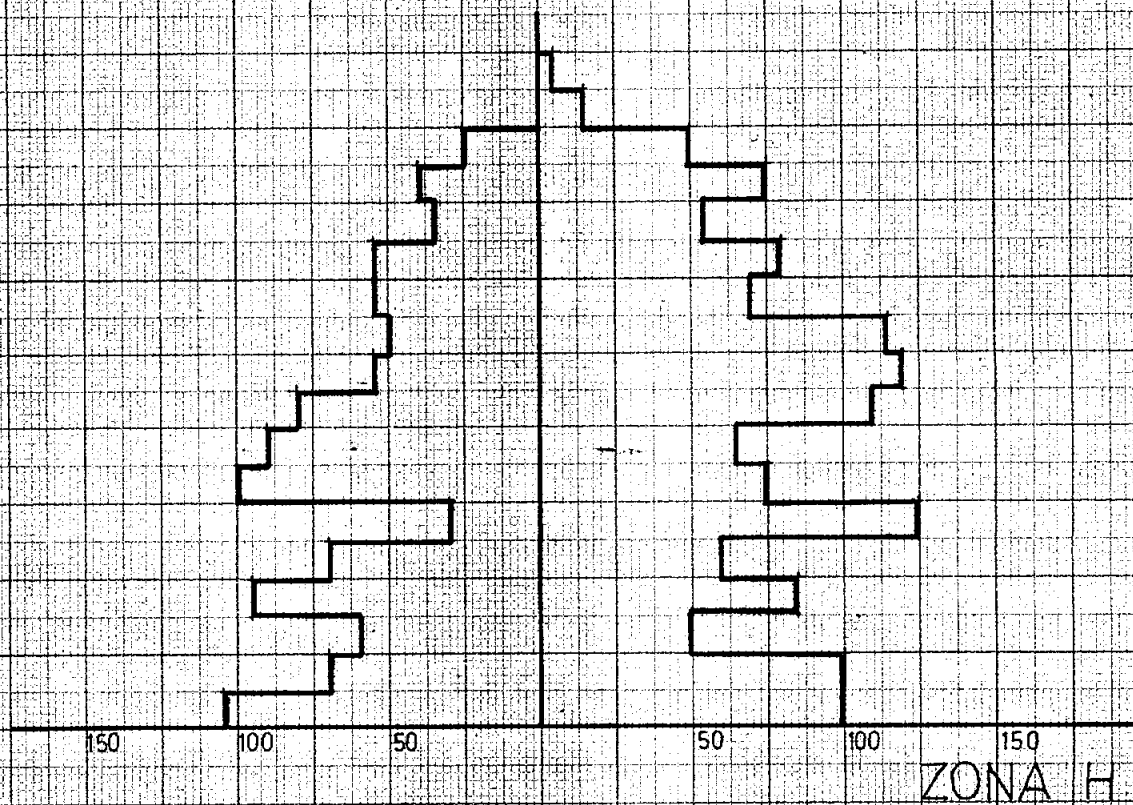
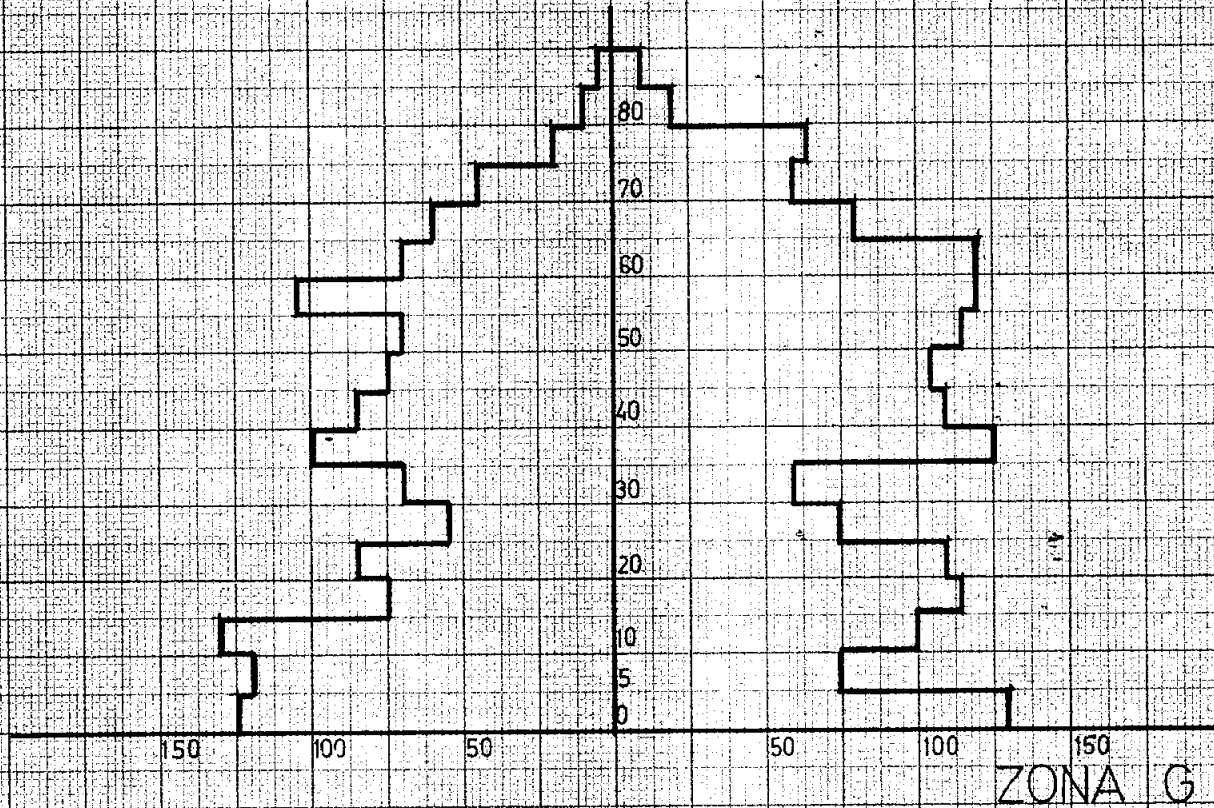


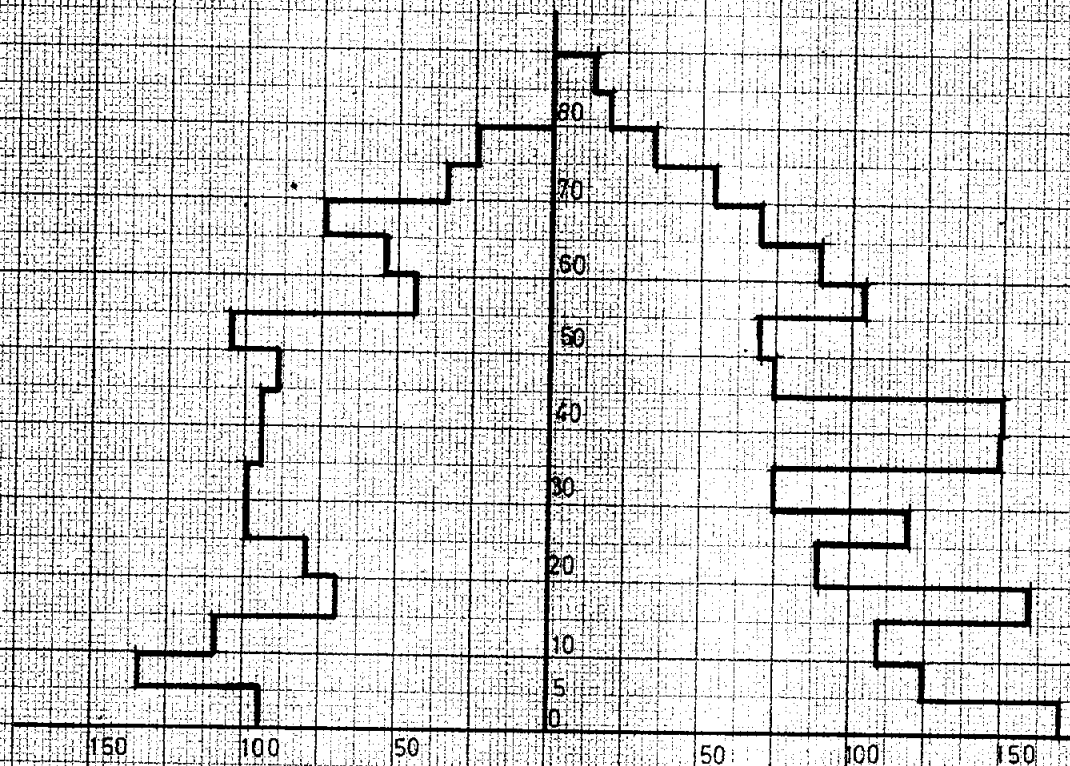
ZONA C



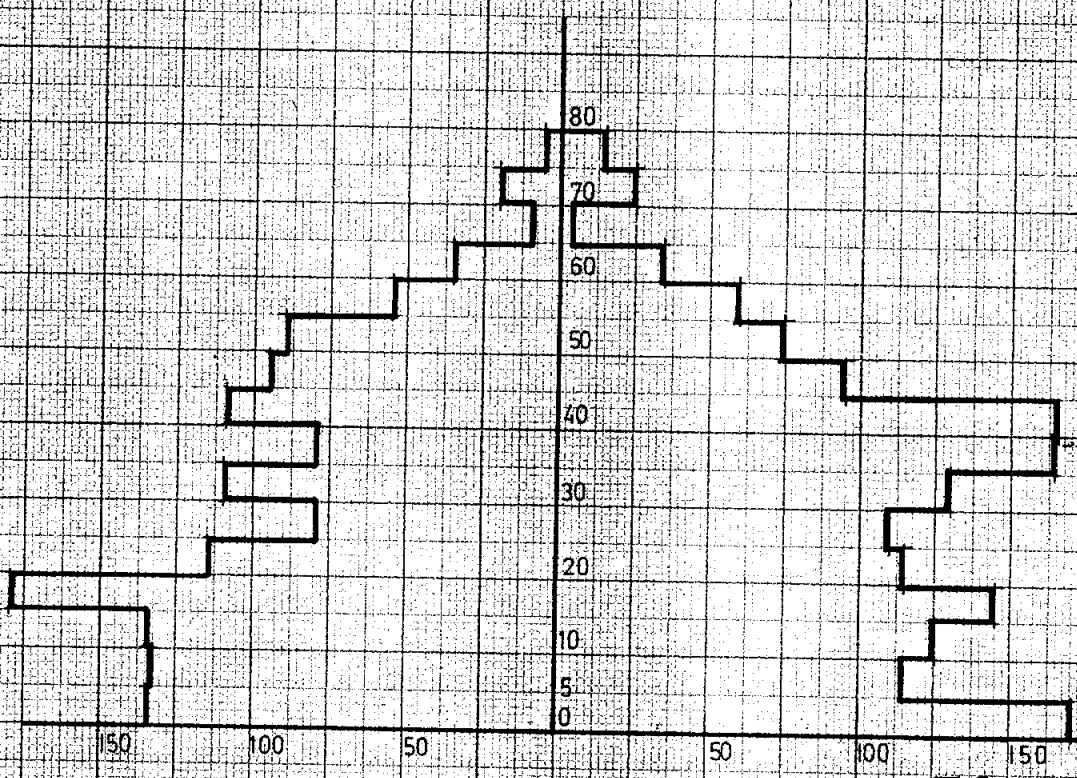
ZONA D



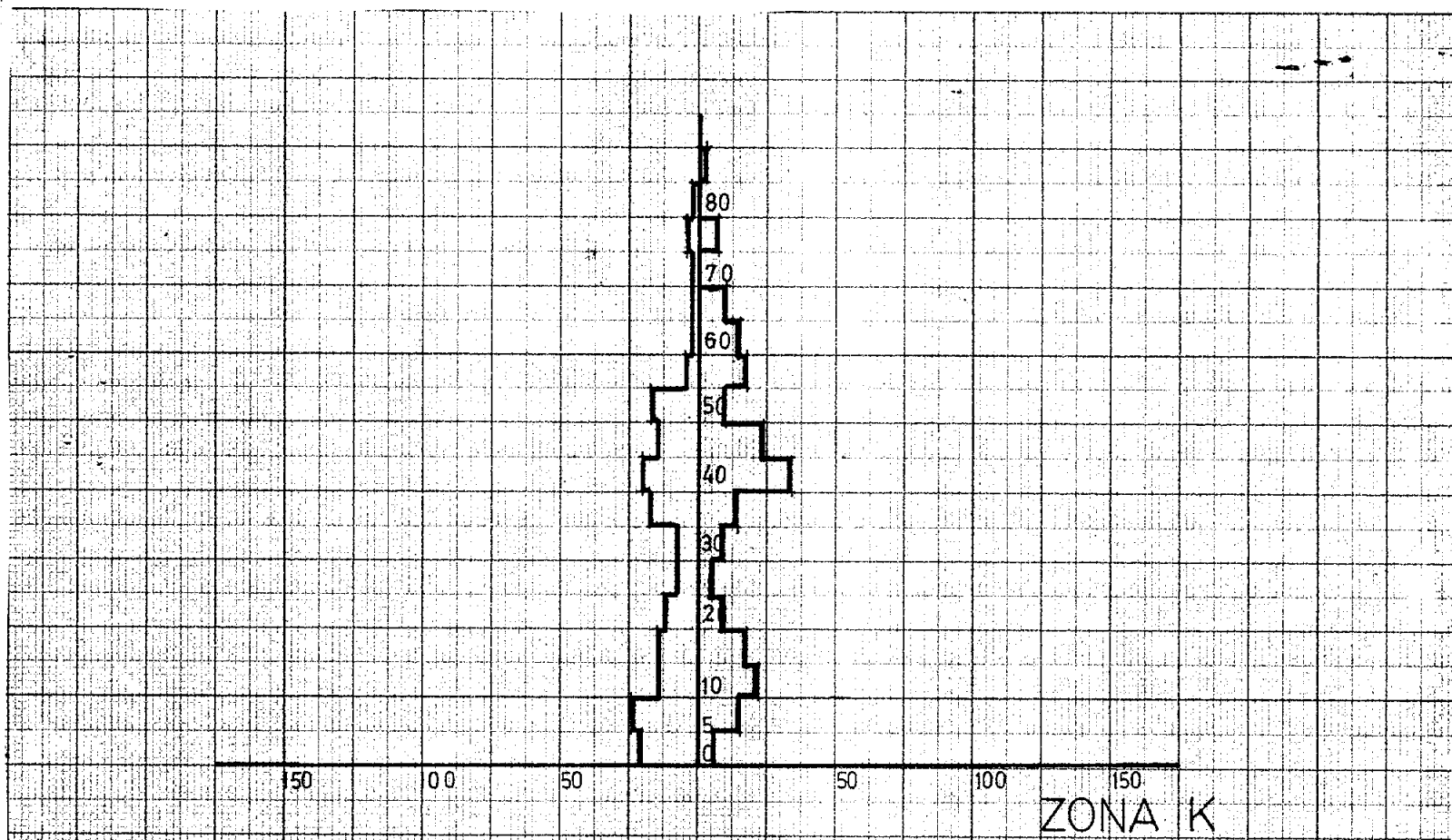




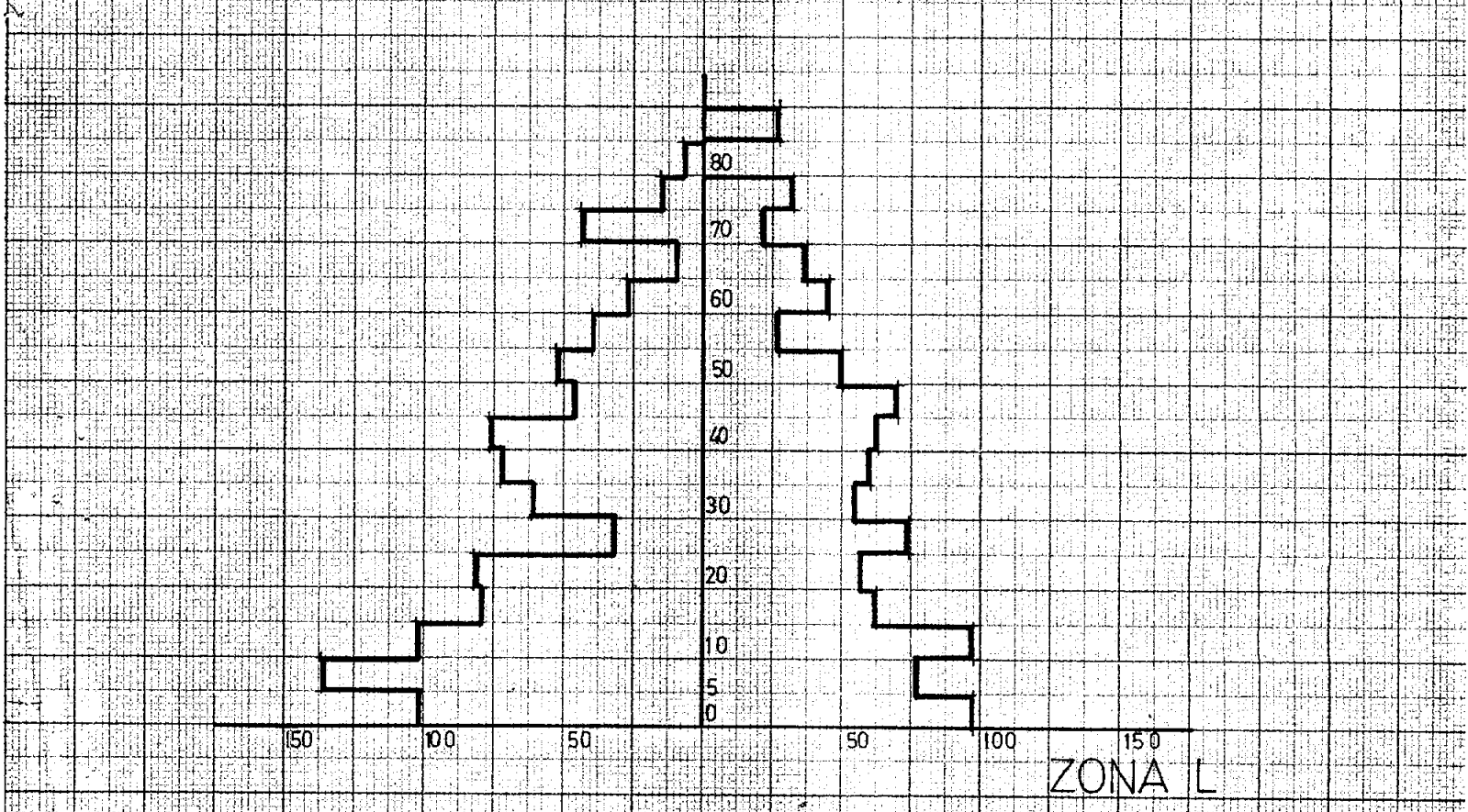
ZONA I



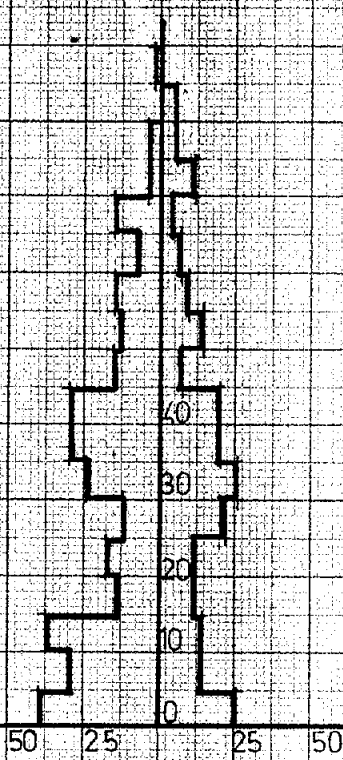
ZONA J



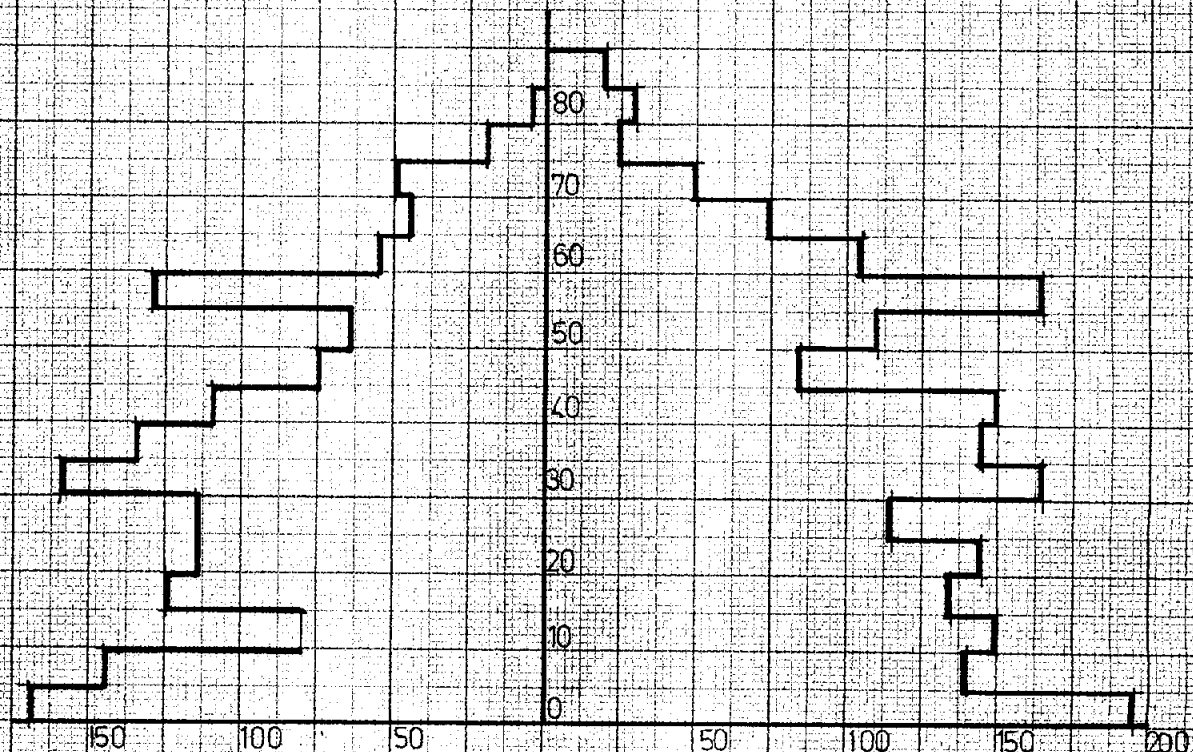
ZONA K



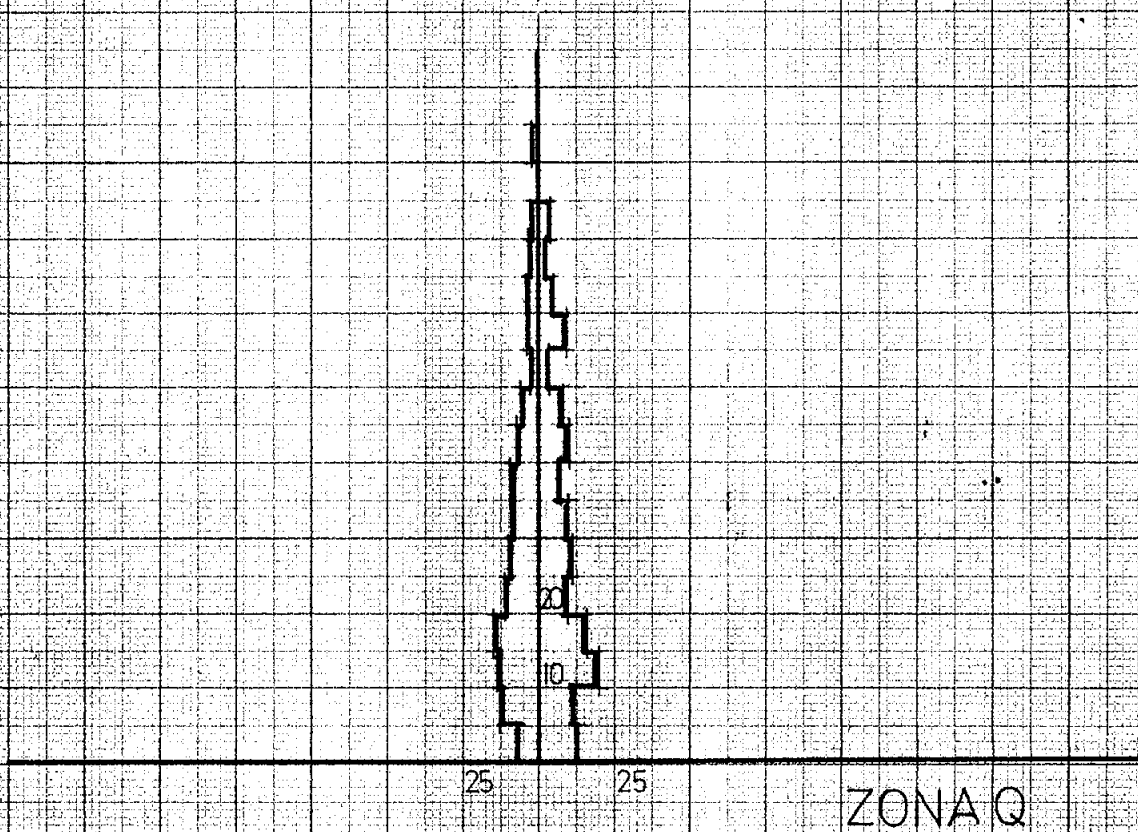
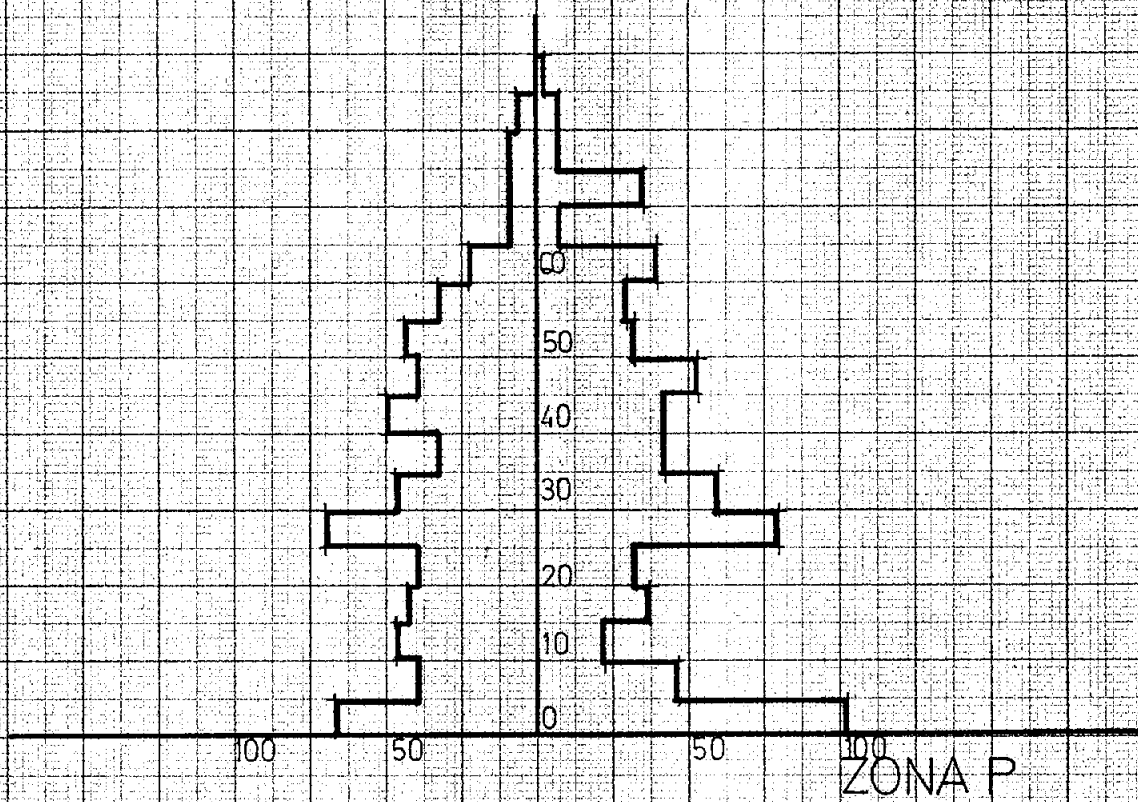
ZONA L

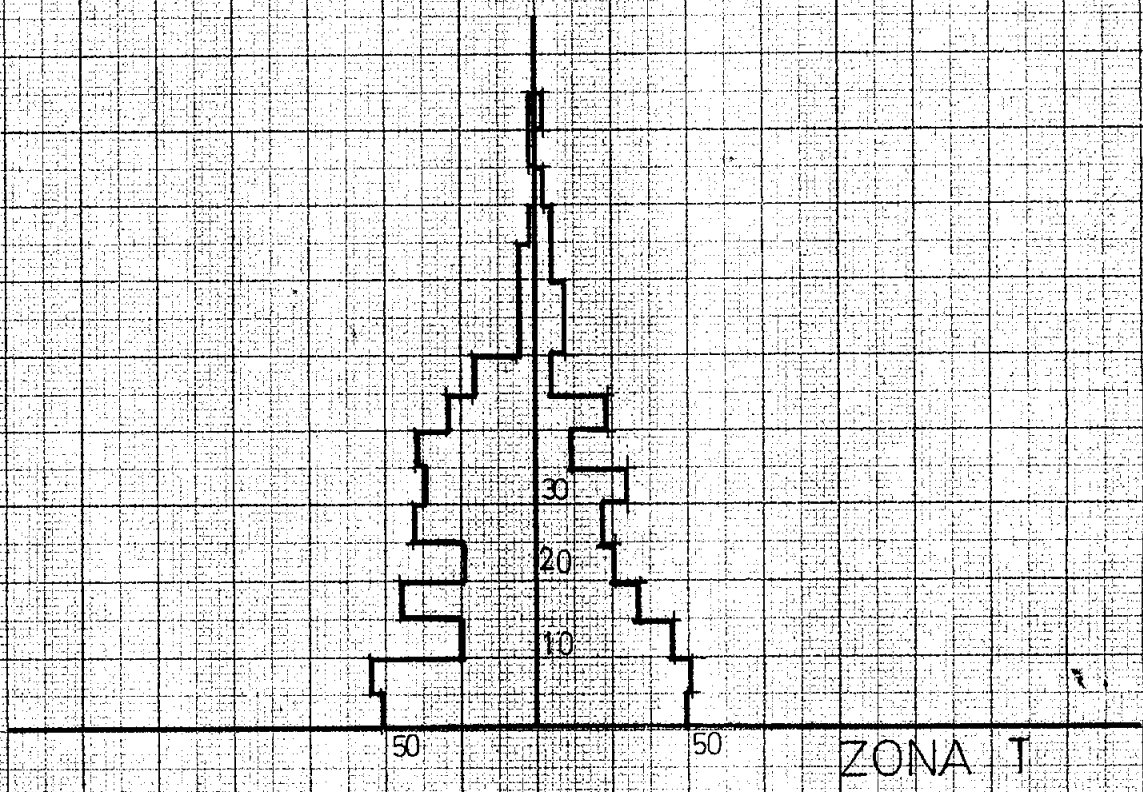
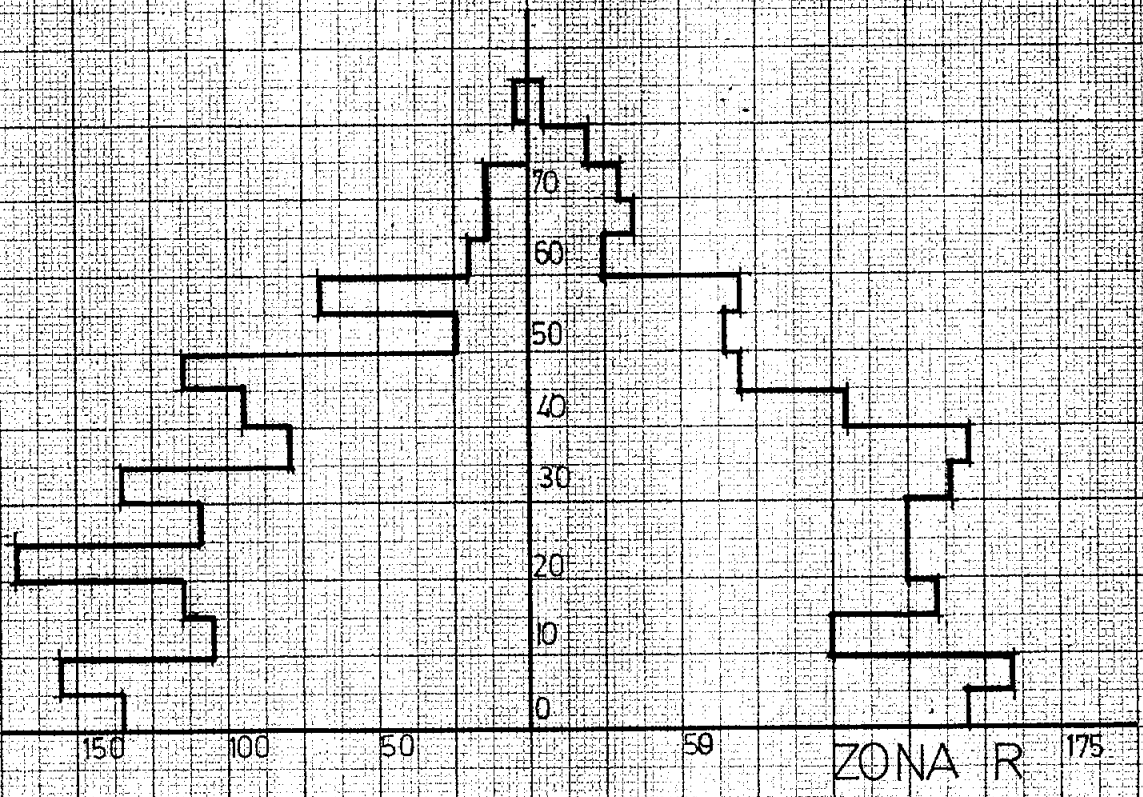


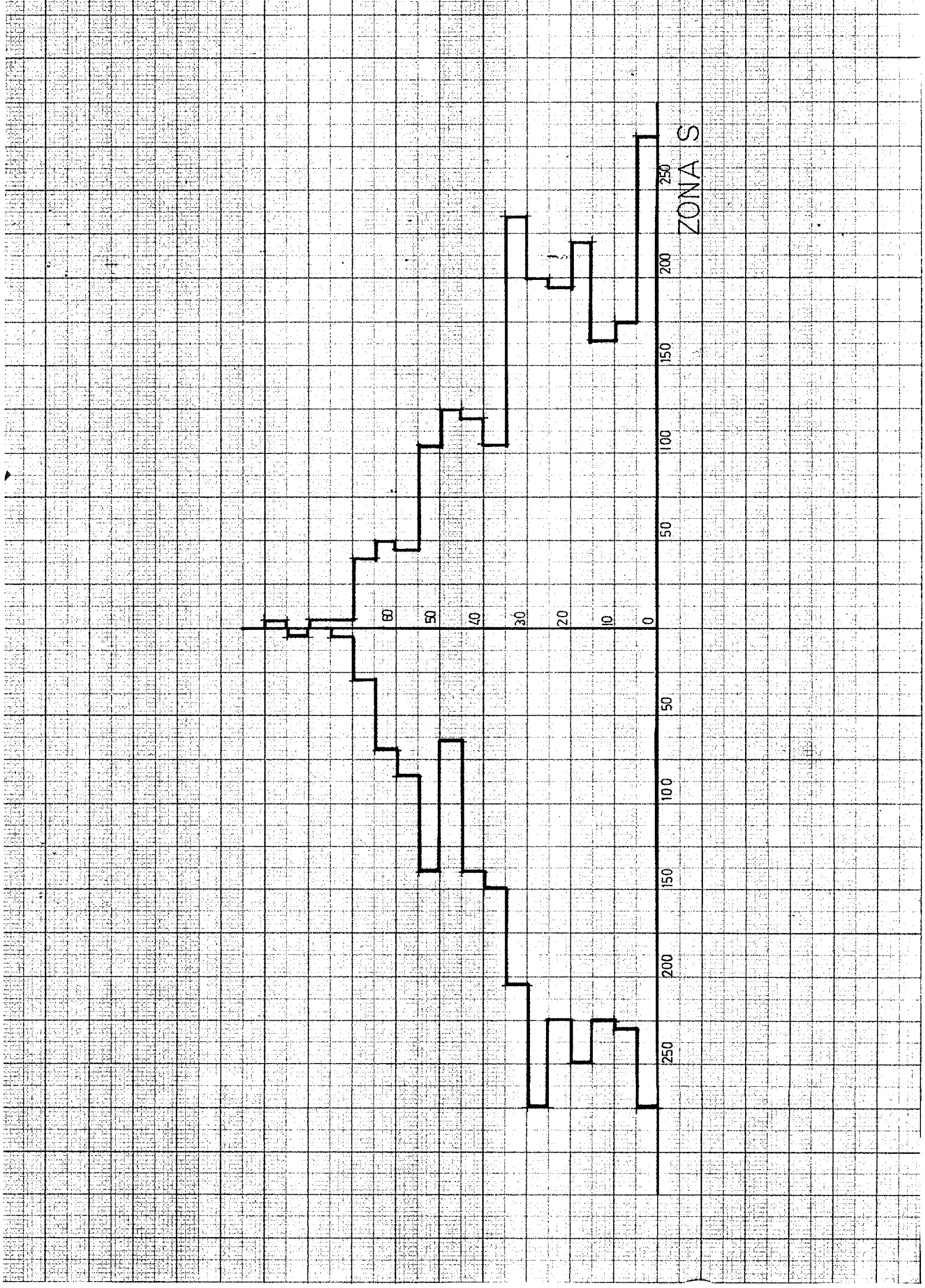
ZONA M

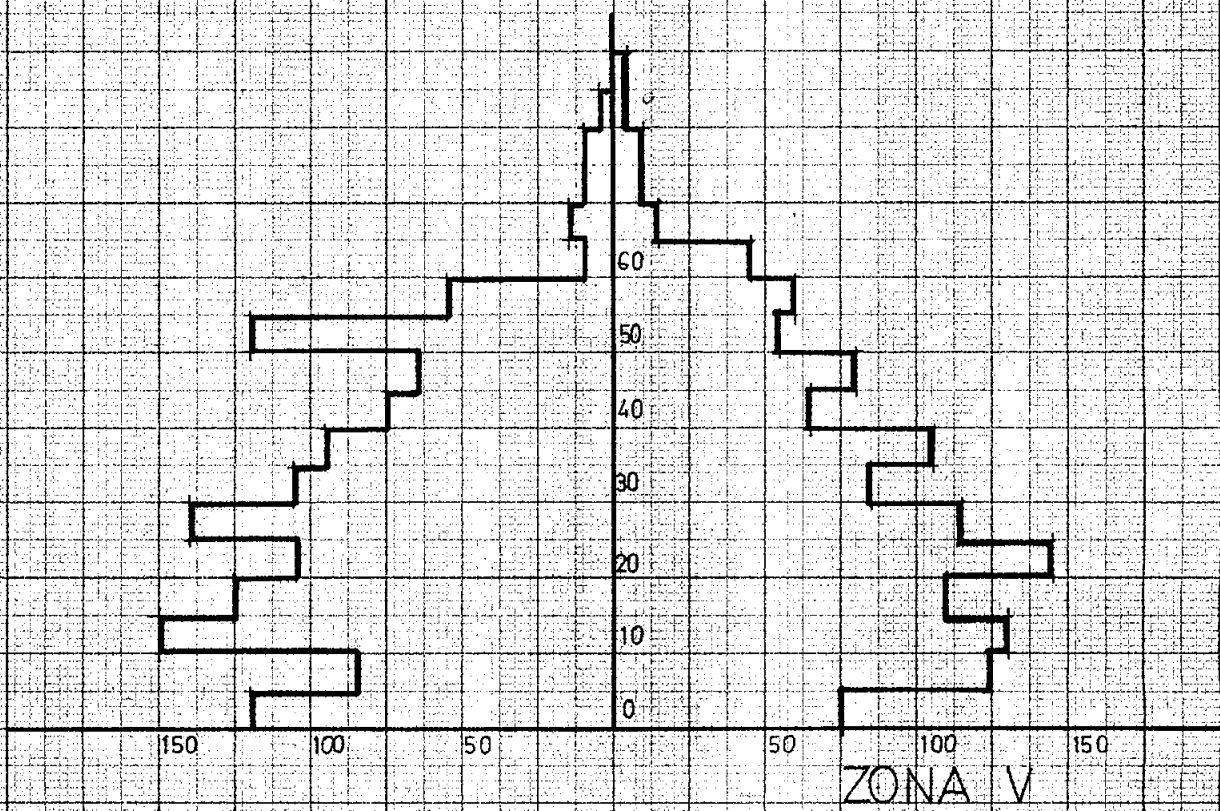
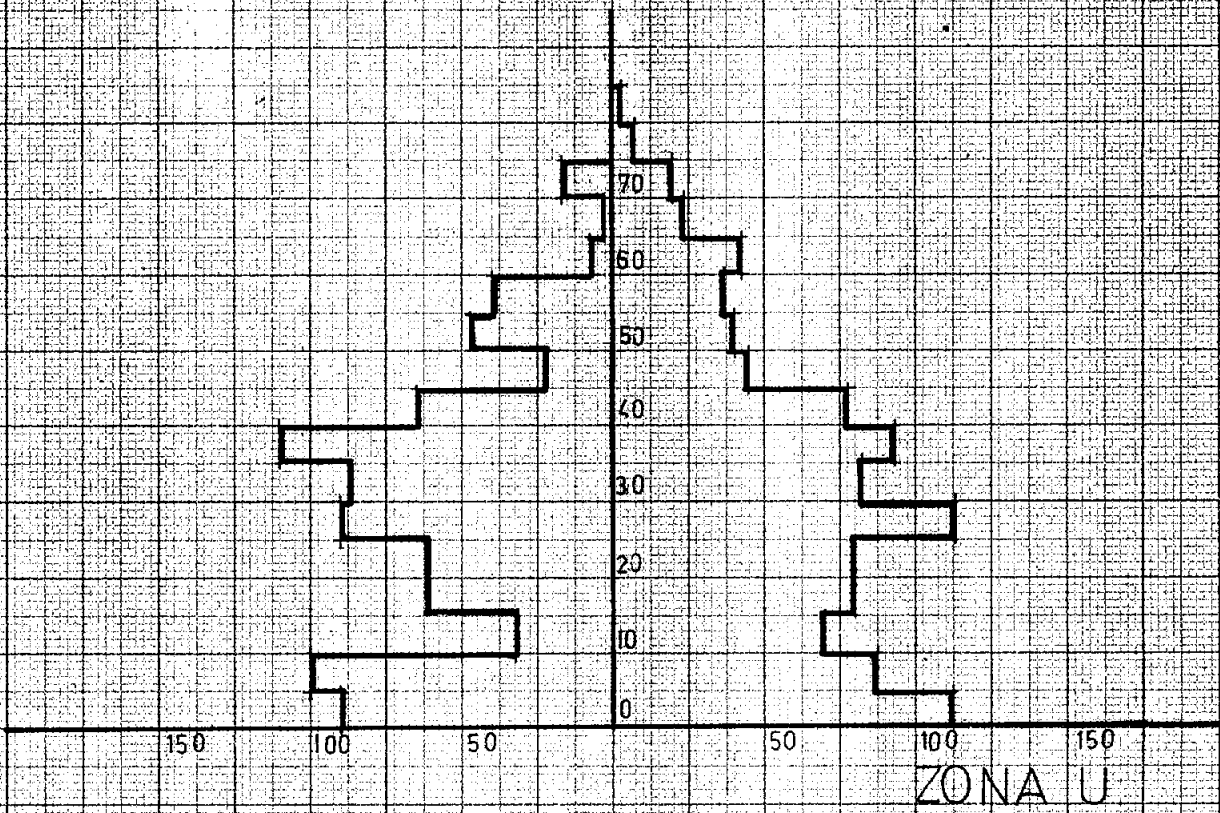


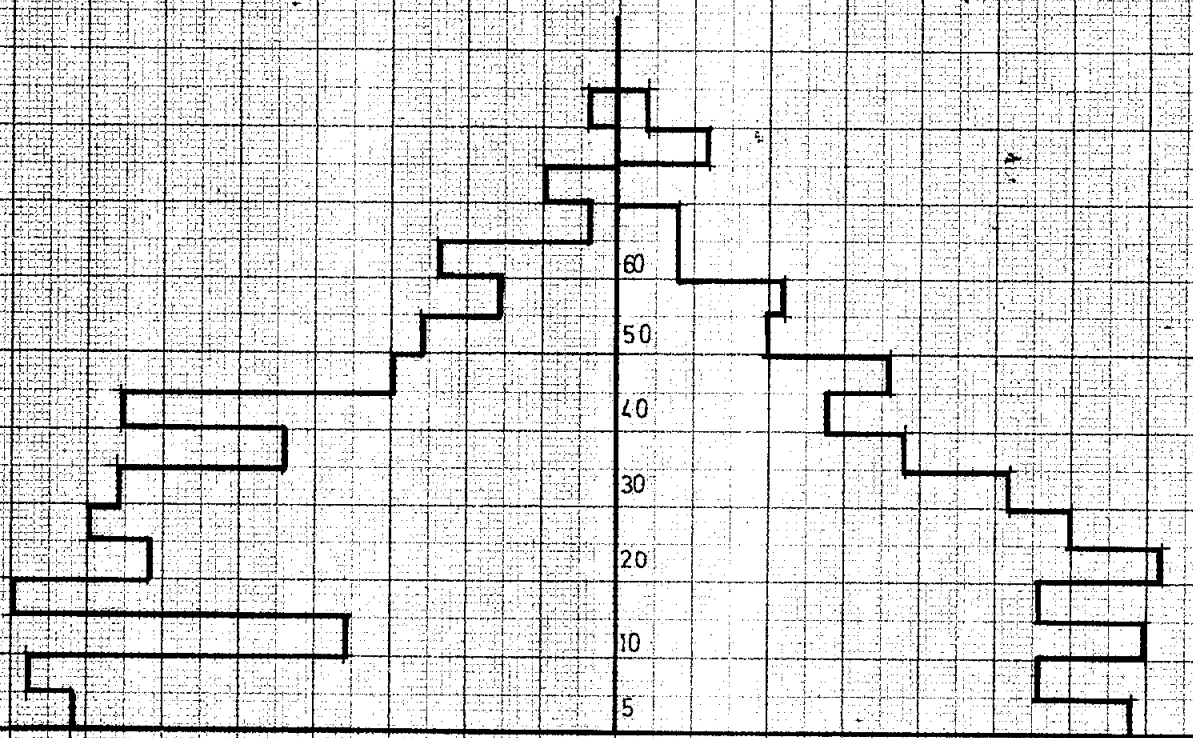
ZONA N



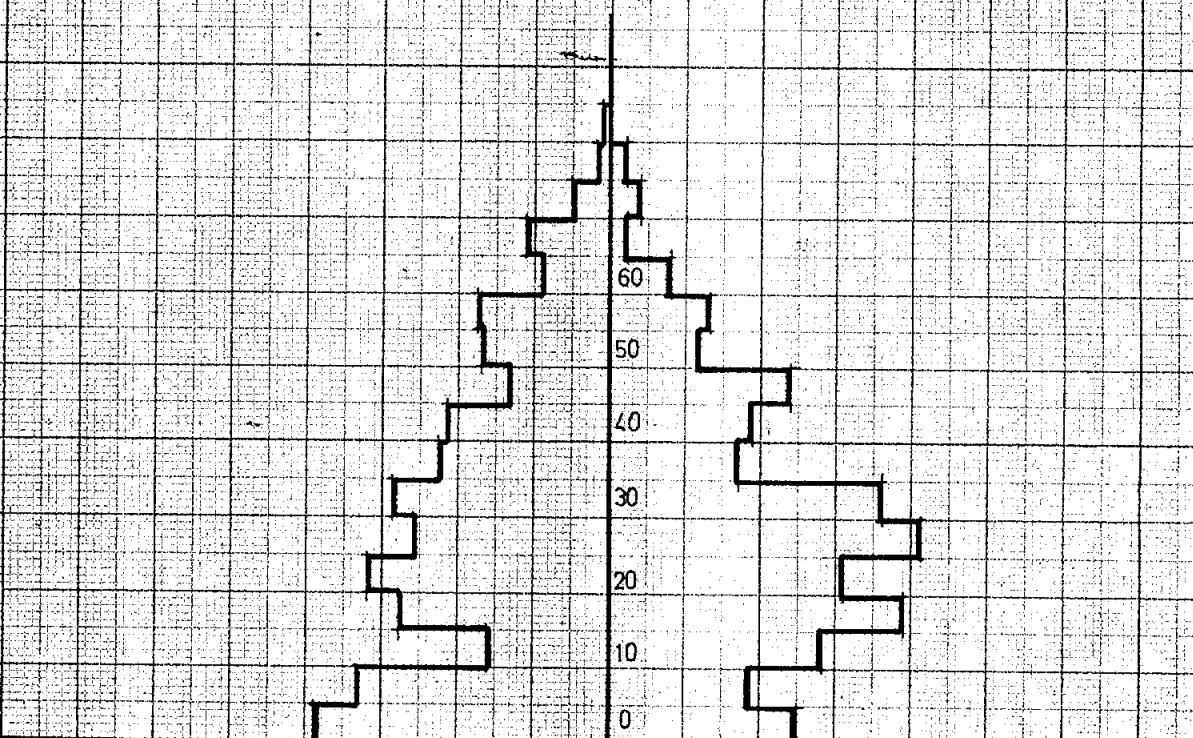




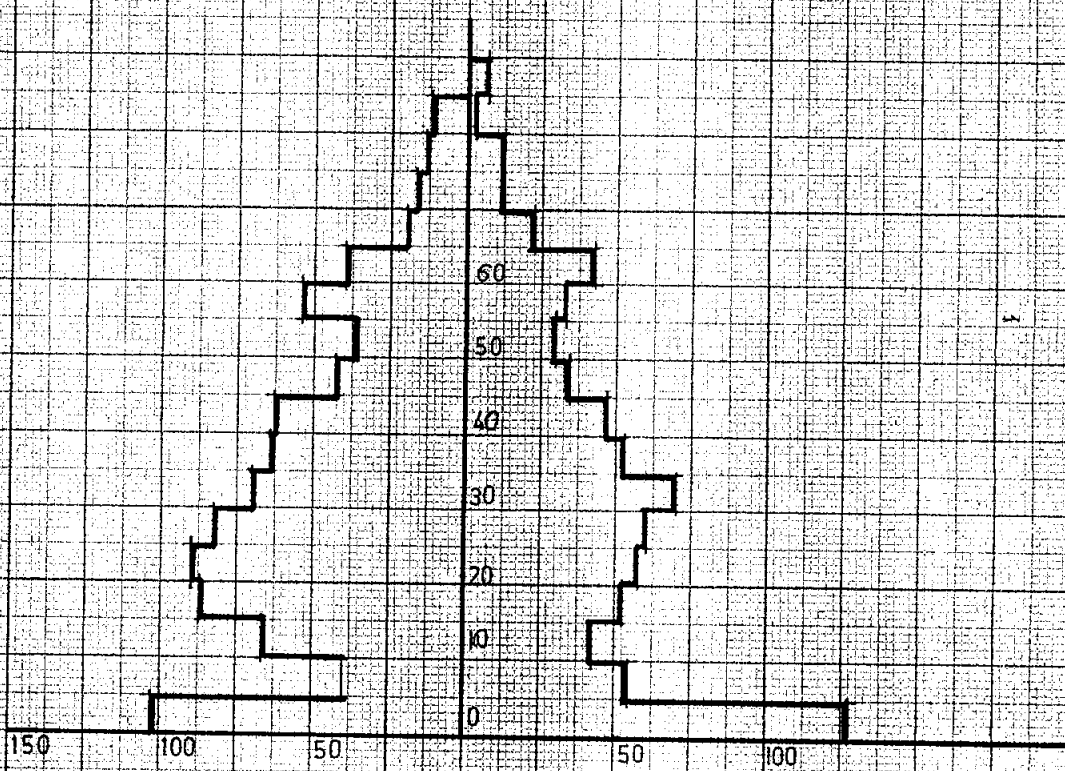
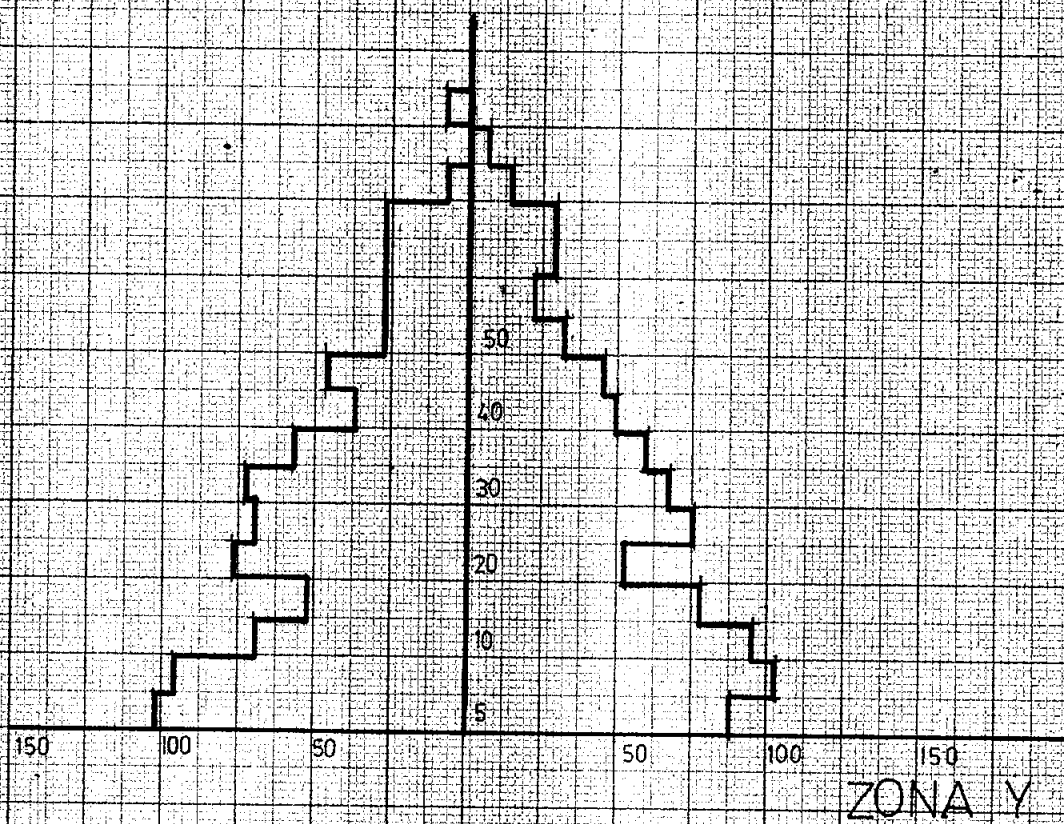


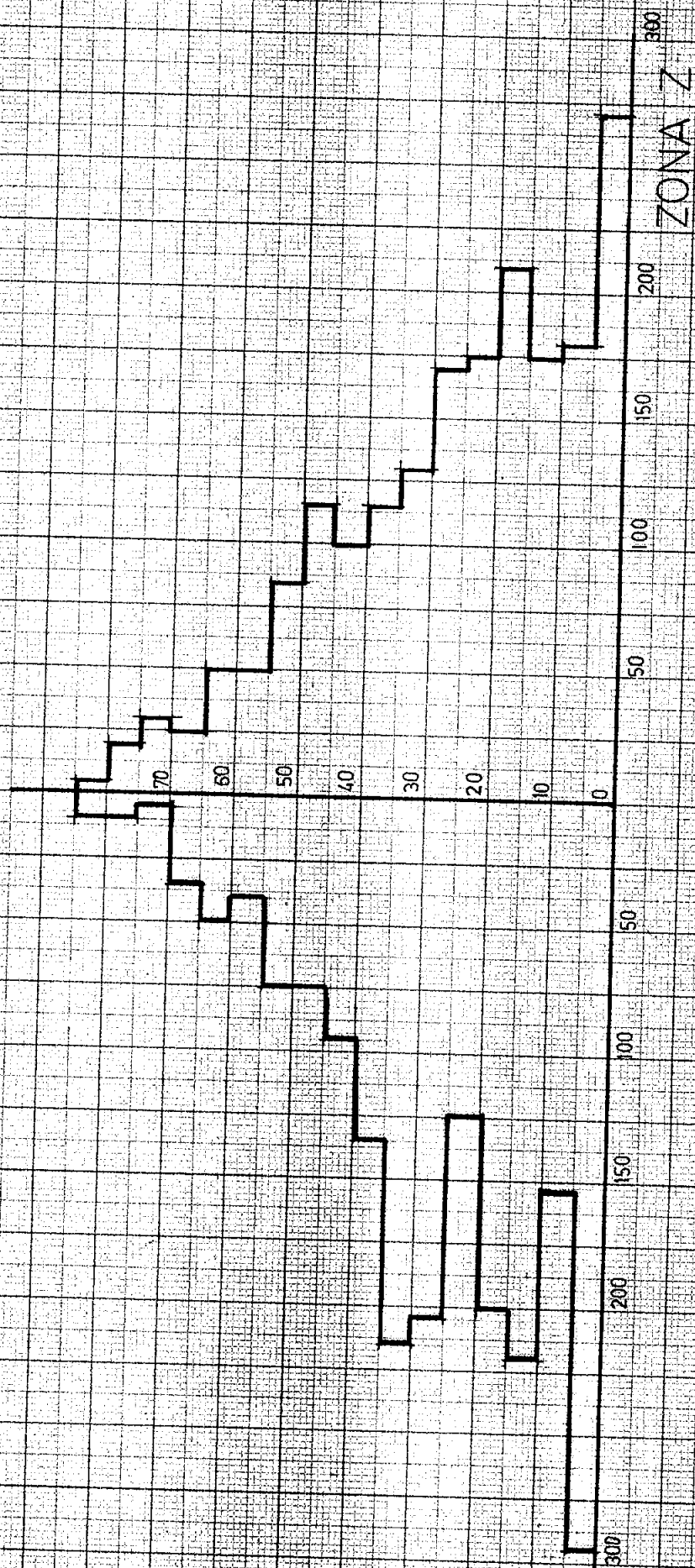


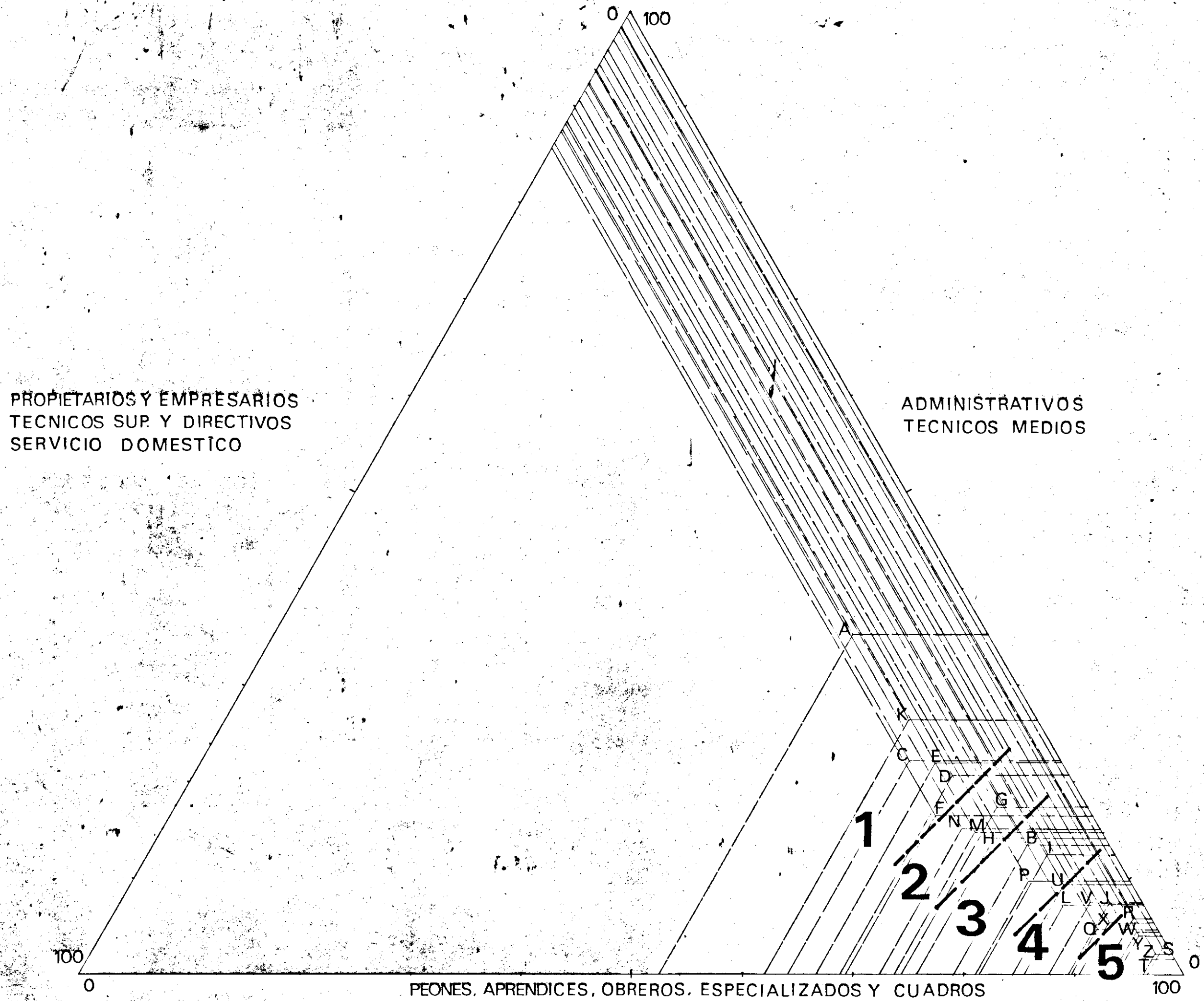
ZONA W



ZONA X







Ayuntamiento de Mataró
Oficina de Planeamiento Urbanístico



PLA MAT 71

Plan General de Ordenación de Mataró

GRAFICO COMPLEMENTARIO ESTRATIF. SOCIAL

Codigo

----- Límite de los grupos considerados
ver plano (Nº 242)

comprobado

escala

fecha
23-3-71

241

CUADRO 1.2.2

PIRAMIDE DE EDAD DE LA POBLACION DE MATARO EN 1.965

H O M B R E S																				
ZONA	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 y +	n.e	TOTAL
A	83	54	100	87	63	53	50	64	63	43	50	50	37	34	27	13				871
B	115	105	115	110	45	120	115	80	70	40	70	40	55	70	30	30	5	10		1.225
C	95	121	115	85	95	85	80	70	111	65	70	65	40	60	50	25	20	5		1.257
D	114	90	50	105	80	40	85	100	105	60	45	95	80	40	55	35	15			1.194
E	140	65	100	85	115	75	70	80	105	115	55	95	95	70	55	25	20	5	5	1.375
F	66	43	74	57	63	37	36	74	53	63	40	47	37	40	30	19	7	7		793
G	125	120	131	75	85	55	70	100	85	75	70	105	70	60	45	20	10	5		1.306
H	105	70	60	95	70	30	101	90	80	55	50	55	55	35	40	25			5	1.021
I	95	135	110	70	80	100	100	95	95	90	111	45	55	75	35	25				1.316
- J	135	134	135	180	115	80	110	80	109	95	90	55	35	10	20	5				1.388-
- K	22	24	14	14	12	8	8	18	20	14	16	4	2	2	2	4	2			186-
- L	103	137	103	80	83	33	67	73	77	47	53	40	27	10	44	16	7		3	1.003-
- M	40	30	38	14	18	12	24	30	30	16	14	16	8	16	4	4		2		316-
N	170	145	80	125	115	115	165	135	110	75	65	130	55	45	50	20	5			1.605
P	67	40	47	43	40	70	47	33	50	40	44	33	27	10	10	10	7			618
- Q	8	13	14	15	12	11	10	10	8	6	3	4	4	3	2		1			124-
- R	135	156	105	115	170	110	136	80	95	115	25	70	20	15	15		5			1.367-
- S	275	230	225	250	225	275	205	150	140	65	140	85	70	30	5		5			2.375-
- T	52	56	26	44	24	42	38	40	30	22	6	6	6	2		2	2			398-
U	90	100	30	63	63	90	87	110	66	23	47	40	7	3	17					836
- V	120	85	150	125	105	140	105	95	75	65	120	55	10	15	10	10	5			1.290-
- W	180	195	90	200	155	175	165	110	164	75	65	40	60	10	25		10		5	1.724-
- X	97	83	40	70	80	60	67	57	53	33	43	44	23	27	13	4	3			797-
- Y	103	97	70	53	77	70	73	57	37	47	27	27	27	27	7		7			806-
Z	295	155	220	201	125	205	216	135	95	75	75	40	50	35	5	10	10			1.947-
P.D	103	40	67	87	90	83	70	64	63	43	37	54	40	20	17	14	13			905
TOTAL	2.933	2.523	2.309	2.448	2.205	2.174	2.300	2.030	1.989	1.462	1.431	1.340	995	764	613	316	159	34	18	28.043

Fuente: Elaboración propia

CUADRO 1.2.3

PIRAMIDE DE EDAD DE LA POBLACION DE MATARO EN 1.965

ZONA	M U J										E R E S									
	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 y +	n.º	TOTAL
A	53	43	57	86	77	60	57	43	50	110	70	57	66	43	30	20	10			932
B	90	90	85	105	105	80	135	100	120	70	80	60	70	45	55	25	25	5		1.345
C	185	110	80	135	85	70	111	135	105	65	110	60	135	115	55	55	10	15		1.636
D	70	70	95	100	65	70	110	85	130	110	149	100	125	60	80	10	25	15		1.469
E	120	115	99	125	90	65	144	110	115	110	90	125	159	85	110	80	30	30	5	1.807
F	70	77	73	70	67	70	40	77	70	77	37	50	46	47	47	43	10	10		981
G	130	75	100	115	110	75	60	126	110	105	115	120	120	80	60	65	20	10		1.596
H	100	100	50	85	60	125	75	70	110	120	115	70	80	55	75	50	15	5		1.360
I	170	125	110	160	90	120	75	150	151	75	70	105	90	70	55	35	20	15		1.686
J	170	115	125	145	115	110	130	164	165	95	75	60	35	5	25	15				1.549
K	6	16	22	18	8	6	8	14	34	24	10	18	16	10		8		2		220
L	97	77	97	63	57	74	56	60	63	70	50	27	46	37	23	33		27		957
M	26	14	14	12	12	22	26	20	20	8	14	10	8	4	12	6	6			234
N	195	140	150	135	145	115	165	145	150	85	110	165	105	75	50	25	30	20		2.005
P	103	47	23	37	33	80	60	43	43	53	33	30	40	10	36	10	10	3		694
Q	13	12	20	16	9	11	10	7	10	8	3	9	4	2	4					138
R	145	160	100	135	125	125	140	146	105	70	65	70	25	35	30	20	5			1.501
S	281	175	165	220	195	200	235	105	120	125	105	45	50	40	5	5		5		2.076
T	50	52	46	34	26	22	30	12	24	6	10	10	6	6	2		2			338
U	113	87	70	80	80	113	83	93	77	44	40	37	43	24	20	7	3			1.014
V	75	125	130	110	145	115	85	106	65	80	55	60	45	15	10	10	5	5		1.241
W	170	140	175	140	180	150	130	95	70	90	50	55	20	20		38	10		30	1.555
X	63	47	70	97	77	103	90	43	47	60	30	33	20	6	10	6				802
Y	87	103	96	77	53	76	67	60	50	46	33	23	30	30	13	6				850
Z	271	180	175	210	175	170	130	115	100	116	85	50	50	25	30	20	5			1.907
P.D	127	54	43	53	57	60	70	53	47	34	30	33	43	23	13	13	3	7		763
TOTAL	2.980	2.349	2.270	2.563	2.241	2.287	2.322	2.177	2.151	1.856	1.634	1.482	1.477	967	850	597	244	174	35	30.656

Fuente: Elaboración propia

CUADRO 1.2.4

PIRAMIDE DE EDAD DE LA POBLACION DE MATARO EN 1.965

T O T A L																				
ZONA	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85 y +	n.e	TOTAL
A	136	97	157	173	140	113	107	107	113	153	120	107	103	77	57	33	10			1.803
B	205	195	200	215	150	200	250	180	190	110	150	100	125	115	85	55	30	15		2.570
C	280	231	195	220	180	155	191	205	216	130	180	125	175	175	105	80	30	20		2.893
D	184	160	145	205	145	110	195	185	235	170	194	195	205	100	135	45	40	15		2.663
E	260	180	199	210	205	140	214	190	220	225	145	220	254	155	165	105	50	35	10	3.182
F	136	120	147	127	130	107	76	151	123	140	77	97	83	87	77	62	17	17		1.774
G	255	195	231	190	195	130	130	226	195	180	185	225	190	140	105	85	30	15		2.902
H	205	170	110	180	130	155	176	160	190	175	165	125	135	90	115	75	15	5	5	2.381
I	265	260	220	230	170	220	175	245	246	165	181	150	145	145	90	60	20	15		3.002
J	305	249	260	325	230	190	240	244	274	190	165	115	70	15	45	20				2.937
K	28	40	36	32	20	14	16	32	54	38	26	22	18	12	2	12	2	2		406
L	200	214	200	143	140	107	123	133	140	117	103	67	73	47	67	49	27	3		1.960
M	66	44	52	26	30	34	50	50	50	24	28	26	16	20	16	10	6	2		550
N	365	285	230	260	260	230	330	280	260	160	175	295	160	120	100	45	35	20		3.610
P	170	87	70	80	73	150	107	76	93	93	77	63	67	20	46	20	17	3		1.312
Q	21	25	34	31	21	22	20	17	18	14	6	13	8	5	6		1			262
R	280	316	205	250	295	235	276	226	200	185	90	140	45	50	45	20	10			2.868
S	556	405	390	470	420	475	440	255	260	190	245	130	120	70	10	5	5	5		4.451
T	102	108	72	78	50	64	68	52	54	28	16	16	12	8	2	2	4			736
U	203	187	100	143	143	203	170	203	143	67	87	77	50	27	37	7	3			1.850
V	195	210	280	235	250	255	190	201	140	145	175	115	55	30	20	20	10	5		2.531
W	350	335	265	340	335	325	295	205	234	165	115	95	80	30	25	30	20		35	3.279
X	160	130	110	167	157	163	157	100	100	93	73	77	43	33	23	10	3			1.599
Y	190	200	166	130	130	146	140	117	87	93	60	50	57	57	20	6	7			1.656
Z	566	335	395	411	300	375	346	250	195	191	160	90	100	60	35	30	15			3.854
P.D	230	94	110	140	147	143	140	117	110	77	67	87	83	43	30	27	16	7		1.668
TOTAL	5.913	4.872	4.579	5.011	4.446	4.461	4.622	4.207	4.140	3.318	3.065	2.822	2.472	1.731	1.463	913	403	208	53	58.699

Fuente: Elaboración propia

CUADRO 1.2.5

AÑOS RESIDENCIA INMIGRADOS FUERA DEL MARESME A MATARO EN 1.965

ZONA	0-4	5-9	10-19	20-39	40 y +	n.e	TOTAL
A	190	83	153	147	97		670
B	460	185	190	255	110		1.200
C	150	45	160	235	180	10	780
D	125	75	180	255	195	5	835
E	145	85	200	285	260	15	990
F	177	60	133	163	83	3	619
G	240	140	190	195	165		930
H	210	165	185	215	185		960
I	495	145	195	295	120		1.250
J	660	470	550	180	40		1.900
K	18	14	40	32	12		116
L	220	370	310	130	53		1.083
M	48	36	54	52	24	2	216
N	535	185	240	310	235		1.505
P	240	50	70	100	47		507
Q	143	38	4	6		1	192
R	1.060	545	455	85	20		2.165
S	2.085	1.150	340	25	5	25	3.630
T	452	106	52	2	2		614
U	757	223	163	67	20	3	1.233
V	900	335	450	165	15		1.865
W	1.665	590	305	55	20		2.635
X	587	250	190	57	26	7	1.117
Y	594	313	293	37	3	7	1.247
Z	1.530	925	590	30	10		3.085
P.D	456	117	110	67	47	3	800
TOTAL	14.142	6.700	5.802	3.445	1.974	81	32.144

Fuente: Elaboración propia

CUADRO 1.2.6

AÑOS DE RESIDENCIA INMIGRADOS DEL MARESME A MATARO EN 1.965

ZONA	0-4	5-9	10-19	20-39	40 y +	n.e	TOTAL
A	30	10	17	43	20		120
B	25	10	45	25	20		125
C	25	5	40	35	80		185
D	30	5	20	25	70		150
E	15	30	10	30	90		175
F		10	20	37	27		94
G	15	20	20	90	45		190
H	5	20	25	45	35		130
I	35	30	35	55	45	5	205
J	30	5	25	20	5		85
K		2		10	10		22
L	33	23	7	17	17		97
M	6	2	10	4	4		26
N	40	15	20	70	35		180
P	23	20	10	13	17		83
Q			3	6			9
R	5	15	10	5	5		40
S	20	25					45
T			2				2
U	30	14	10	3	3		60
V	25	20	15		5		65
W	20	15	5	10			50
X	14	10	13	3	3		43
Y	7	13					20
Z	15	10	10				35
P.D	27	17	29	27	27		127
TOTAL	475	346	401	573	563	5	2.363

Fuente: Elaboración propia

CUADRO 1.2.7

PIRAMIDE EDAD DE LOS INMIGRADOS DE FUERA DEL MARESME A MATARON EN 1.965

H O M B R E S									
ZONA	0-14	15-24	25-44	45-54	55-64	65 y +	n.e	TOTAL	
A	43	27	84	43	43	37		277	
B	70	95	200	75	65	75		580	
C	20	35	120	55	45	30		305	
D	15	40	115	40	95	85		390	
E	15	30	130	50	55	80		360	
F	23	43	90	43	33	37		269	
G	60	60	160	65	55	45		445	
H	30	35	150	55	60	55	5	390	
I	65	55	185	90	70	65		530	
J	105	215	300	155	65	30		870	
K	4	4	14	8	4	10		44	
L	70	117	170	90	43	50		540	
M	10	8	50	22	16	16		122	
N	70	120	225	65	120	70		670	
P	27	43	77	57	27	19		250	
Q	22	24	29	7	7	4		93	
R	165	250	385	120	80	35		1.035	
S	360	480	745	190	150	35		1.960	
T	76	74	154	26	12	6		348	
U	70	103	267	60	43	13		556	
V	145	200	340	180	70	40		975	
W	205	310	575	110	100	40	5	1.345	
X	67	113	190	60	50	37		517	
Y	94	120	220	74	50	43		601	
Z	310	310	640	155	85	60		1.560	
P.D	57	100	166	47	40	23		433	
TOTAL	2.198	3.011	5.781	1.942	1.483	1.040	10	15.465	

CUADRO 1.2.8

PIRAMIDE EDAD DE LOS INMIGRADOS DE FUERA DEL MARESME A MATARO

M U J E R E S								
ZONA	0-14	15-24	25-44	45-54	55-64	65 y +	n.e	TOTAL
A	17	57	119	86	67	47		393
B	50	115	215	75	70	95		620
C	20	40	130	90	95	100		475
D	20	45	120	85	115	60		445
E	25	55	160	110	125	150	5	630
F	33	53	117	47	43	57		350
G	45	55	125	85	105	70		485
H	40	40	180	110	75	125		570
I	95	140	225	60	90	110		720
J	110	205	450	140	90	35		1.030
K	2	4	24	16	12	14		72
L	53	80	187	90	33	100		543
M	6	8	36	14	12	18		94
N	115	130	285	105	95	105		835
P	40	20	107	30	30	30		257
Q	27	21	29	9	10	3		99
R	170	215	475	125	70	75		1.130
S	310	385	600	230	90	55		1.670
T	86	54	82	16	18	10		266
U	130	130	257	60	60	40		677
V	150	225	280	105	90	40		890
W	255	300	420	150	85	50	30	1.290
X	70	153	224	77	53	23		600
Y	123	123	227	80	50	43		646
Z	265	390	510	180	95	85		1.525
P.D	77	73	110	47	30	30		367
TOTAL	2.334	3.116	5.694	2.222	1.708	1.570	35	16.679

Fuente: Elaboración propia

CUADRO 1.2.9

PIRAMIDE EDAD DE LOS INMIGRADOS DE FUERA DEL MARESME A MATARO EN 1.965

T O T A L							
ZONA	0-14	15-24	25-44	44-54	55-64	65 y +	n.e
A	60	84	203	129	110	84	670
B	120	210	415	150	135	170	1.200
C	40	75	250	145	140	130	780
D	35	85	235	125	210	145	835
E	40	85	290	160	180	230	990
F	56	96	207	90	76	94	619
G	105	115	285	150	160	115	930
H	70	75	330	165	135	180	960
I	160	195	410	150	160	175	1.250
J	215	420	750	295	155	65	1.900
K	6	8	38	24	16	24	116
L	123	197	357	180	76	150	1.083
M	16	16	86	36	28	34	216
N	185	250	510	170	215	175	1.505
P	67	63	184	87	57	49	507
Q	49	45	58	16	17	7	192
R	335	465	860	245	150	110	2.165
S	670	865	1.345	420	240	90	3.630
T	162	128	236	42	30	16	614
U	200	233	524	120	103	53	1.233
V	295	425	620	285	160	80	1.865
W	460	610	995	260	185	90	2.635
X	137	266	414	137	103	60	1.117
Y	217	243	447	154	100	86	1.247
Z	575	700	1.150	335	180	145	3.085
P.D	134	173	276	94	70	53	800
TOTAL	4.532	6.127	11.475	4.164	3.191	2.610	45
							32.144

Fuente: Elaboración propia

CUADRO 1.2.10

PIRAMIDE EDAD DE LOS INMIGRADOS DEL MARESMÉ A MATARÓ EN 1.965

H O M B R E S								
ZONA	0-14	15-24	25-44	45-54	55-64	65 y +	n.º	TOTAL
A	10	3	30	7	3	14		67
B	5	5	20	15	5	5		55
C	10		10	5	30	20		75
D	5	5	5	10	10	5		40
E		10	25	5	20	30	5	95
F	3		10	8	3	20		44
G	5		30	15	15	20		85
H		5	10	15	5	10		45
I	5	5	20	20	5	25		80
J	10	15	10		10			45
K				2				2
L		3	17	10	3	17		50
M	2		4	2	4	6		18
N	10	10	45	20	15	5		105
P	3		10		13	7		33
Q			3					3
R			5		5			10
S	10	5						15
T								
U	3		27					30
V		5	20	5				30
W	5	15				5		25
X	7	3	7		3	3		23
Y	3							3
Z								
P.D	3	7	17	7	16	10		60
TOTAL	99	96	325	146	165	202	5	1.038

Fuente: Elaboración propia

CUADRO 1.2.11

PIRAMIDE EDAD DE LOS INMIGRADOS DEL MARESME A MATARO EN 1.965

MUJERES								
ZONA	0-14	15-24	25-44	45-54	55-64	65 y +	n.e	TOTAL
A	3	10	10	13	10	7		53
B		5	25	15	5	20		70
C		15	30	10	35	20		110
D			25	45	20	20		110
E		10	10	25	20	15		80
F		10	17	3	3	17		50
G	5	5	25	15	20	35		105
H	5		35	25	5	15		85
I	10	10	45	10	30	20		125
J	5	10	10	5		10		40
K			6	2	8	4		20
L		3	17	7	10	10		47
M	2	2	4					8
N		5	25	5	20	20		75
P	7	3	30		3	7		50
Q			4	1		1		6
R		10	15			5		30
S	5	5	15	5				30
T			2					2
U	7	3	13			7		30
V	5	5	25					35
W	10		10			5		25
X			13	7				20
Y	3		11			3		17
Z	10	5	10	10				35
P.D	7	7	27	3	13	10		67
TOTAL	84	123	459	206	202	251		1.325

Fuente: Elaboración propia

CUADRO 1.2.2

PIRAMIDE EDAD DE LOS INMIGRADOS DEL MARESME A MATARQ EN 1.965

TOTAL							
ZONA	0-14	15-24	25-44	45-54	55-64	65 y +	n.s.
A	13	13	40	20	13	21	120
B	5	10	45	30	10	25	125
C	10	15	40	15	65	40	185
D	5	5	30	55	30	25	150
E		20	35	30	40	45	175
F	3	10	27	11	6	37	94
G	10	5	55	30	35	55	190
H	5	5	45	40	10	25	130
I	15	15	65	30	35	45	205
J	15	25	20	5	10	10	85
K			6	4	8	4	22
L		6	34	17	13	27	97
M	4	2	8	2	4	6	26
N	10	15	70	25	35	25	180
P	10	3	40		16	14	83
Q			7	1		1	9
R		10	20		5	5	40
S	15	10	15	5			45
T			2				2
U	10	3	40			7	60
V	5	10	45	5			65
W	15	15	10			10	50
X	7	3	20	7	3	3	43
Y	6		11			3	20
Z	10	5	10	10			35
P.D	10	14	44	10	29	20	127
TOTAL	183	219	784	352	367	453	5
							2.363

Fuente: Elaboración propia

CUADRO 1.2.13

DISTRIBUCION DE LA POBLACION ACTIVA EN 1.965

ZONA	P.T	P.A	1	2	3	4	5	6	7	8
A	1.803	838	47	50	382	93	7	170	69	20
B	2.570	1.360	190	15	831	85	10	140	19	70
C	2.893	1.175	155	25	580	150	5	210	20	30
D	2.663	1.164	140	30	634	105	10	185	20	40
E	3.182	1.387	95	35	793	140	10	240	20	54
F	1.774	935	76	30	563	123	7	113	10	13
G	2.902	1.434	145	30	914	115	5	220		5
H	2.381	1.176	89	20	773	103	10	137	5	39
I	3.002	1.444	154	15	985	85		155	5	45
J	2.937	1.386	304	5	897	40		75	20	45
K	406	160	10	12	88	18		30		2
L	1.960	821	147	3	535	53	3	50	6	20
M	550	234	16	2	142	24	2	28	2	18
N	3.160	1.762	175	46	1084	205	10	202	15	25
P	1.312	672	70		471	57	3	66		5
Q	262	131	45	3	69	7		3		4
R	2.868	1.345	320	15	915	20		65		10
S	4.451	2.123	505	15	1.508	10		45		40
T	736	324	166		138	6		6		8
U	1.850	879	140	10	572	40	10	53	17	37
V	2.531	1.225	325	10	715	45	10	80		40
W	3.279	1.636	484	10	1.037	25	5	65		10
X	1.599	776	197	3	499	30		40		7
Y	1.656	684	180	7	437	10	3	20		27
Z	3.854	1.800	760	10	970	25		30		5
P.D	1.668	736	160	27	252	33	7	233	7	17
TOTAL	58.699	27.607	5095	428	16788	1.647	117	2.661	235	636

- P.T: Población total
P.A: población activa
1- Peones y aprendices
2- Servicio doméstico
3- Obreros especializados y cuadros
4- Administrativos
5- Técnicos medios
6- Proprietarios y empresarios
7- Técnicos superiores y directivos
8- Indeterminados y otros activos

1.3 Proyección de la población para 1.985

Como base de la proyección hemos tomado la pirámide de edad de la población de Mataró extraída del padrón municipal de 1.965 (CUADRO 1.3.1).

El primer paso ha consistido en hallar la pirámide de población en 1.970. La necesidad de disponer de la monografía de población como base para otras monografías no ha permitido esperar los resultados del censo de 1.970 que se confeccionaba al mismo tiempo que este trabajo. Es por ello, que la pirámide de población en 1.970 se hallara por caminos indirectos.

Este cálculo se ha realizado según el siguiente método:

- Corrimiento pirámide de 1.965 por medio de las - tasas de supervivencia.
- A la pirámide obtenida se le añade los nacimientos del periodo mas los inmigrantes, ambos afectados por las tasas de supervivencia correspondientes.

La base la constituyen tres conjuntos de datos:

- Pirámide de población de 1.965 (CUADRO 1.3.1)
- Serie de nacimientos periodo 1.966-1.969 (CUADRO 1.3.4)
- Series de inmigración periodos 1.961-1.964 y 1.966 1.969 (CUADRO 1.3.5)

y a una serie de hipótesis acerca del comportamiento de las variables demográficas:

- Considerar las tasas de supervivencia de los distintos grupos de la pirámide de 1.965 iguales a las tasas de supervivencia para la población de la provincia de Barcelona en 1.960 contenidas en el Plan Director del A.M.B (CUADRO 1.3.2)
- Se han estimado los nacimientos de 1.970 en base

a la serie de los mismos 1.966-1.969.

- El reparto por sexos de estos nacimientos se ha efectuado según el mismo porcentaje en que se repartieron los nacimientos del periodo 1.961-1.965.
- Se han estimado los migrantes de 1.970 en base a la serie de inmigración 1.966-1.969.
- El reparto por sexos y edades se hizo partiendo de dos consideraciones, primera: reparto de la inmigración en Mataró, periodo 1.961-1.965 (estudio realizado por la C.M.C.E), segundo: la pirámide de edades y sexos de un barrio de mucha inmigración reciente (Barrio T: La Llantia y Vila-Picó).
- Mediante el corrimiento de la pirámide de población de 1.965 (CUADRO 1.3.1) por medio de las tasas de supervivencia (CUADRO 1.3.2) encontramos la pirámide de población autóctona de 1.970 (CUADRO 1.3.6)
- El reparto por sexos de los nacimientos del periodo 1.966-1.970 se ha efectuado según los porcentuales del periodo 1.961-1.965 que son un 49,6% - varones y un 50,4% hembras.

A los comprendidos entre 1 y 4 años les hemos aplicado la tasa de supervivencia de cero años y a los nacidos en el año 1.970, no les hemos aplicado tasa alguna.

El resultado final ha sido: varones 3.520
hembras 3.593

- En cuanto a los inmigrados 1.966-1.970, se ha estimado en base a la serie de 1.966-1.969 (CUADRO 1.3.5). Serie que corresponde a los inmigrantes declarados. Consideramos que la tasa de evasión - ina. reales ina. declarados es irrelevante ya que en el periodo 1.961-1.965 los declarados fueron 14.415 y los reales, constatados de la explotación del padrón * del 1.965, fueron 14.617 o 14.710 (de los que habría que descontar las defunciones) según la explotación

tación del equipo de información económica del plan M-68 o del estudio de la C.M.C.E respectivamente. A esto se añade que en el año 1.967, con motivo del Referendum, se inscribieron la mayoría de los que no lo habían hecho.

El reparto por edades se ha hecho atendiendo a una pirámide hipotética de los inmigrantes basada en la inmigración del periodo 1.961-1.965 y de la composición piramidal del barrio T en el año 1.965. De lo que resulta la pirámide porcentual de los inmigrantes (CUADRO 1.3.3) y después la distribución de los inmigrados del periodo 1.966-1.970 (CUADRO 1.3.7).

Aplicando a la pirámide de inmigrados las tasas de supervivencia CUADRO 1.3.2 resulta, la pirámide de inmigrados supervivientes del periodo 1.966-1.970 (CUADRO 1.3.8)

La suma de los inmigrados de la pirámide de supervivencia (CUADRO 1.3.8) y los nacimientos del periodo 1.966-1.970, a la pirámide autóctona de 1.970 (CUADRO 1.3.4) nos da finalmente la pirámide real de 1.970 (CUADRO 1.3.9).

Para hallar la pirámide de población para el año 1.985 nos hemos servido del mismo método que hemos utilizado para pasar de la pirámide de 1.965 a la de 1.970, con las siguientes hipótesis:

- Consideramos establecer las tasas de supervivencia de la Provincia de Barcelona para 1.960 que hemos aplicado antes.
- Suponemos, que el número de nacimientos autóctonos en los respectivos periodos 1.971-1.975, 1.976-1.980, 1.981-1.985 permanecerá constante e igual al registrado en el periodo 1.966-1.970, debido a que el aumento de la población quedará, a este efecto, compensado por una previsible dis

minución de la tasa de natalidad.

*intervalos
estoranos.*

- Hemos considerado que el fenómeno migratorio se produce debido a unos "gaps" entre la oferta y la demanda de mano de obra en determinadas zonas.

Proyectaremos la población suponiendo la demanda de fuerza de trabajo de hombres (1) para los años 1.975, 1.980 y 1.985. El crecimiento de la población dependerá de la parte de FTH que sea cubierta por FTH autóctona y de la parte cubierta por FTH inmigrada, puesto que el segundo caso representará un aumento adicional de la población a causa de los acompañantes no activos de los inmigrados. Para realizar estas operaciones hemos partido de la FTH calculada para los años 1.950, 1.960 y 1.970 (CUADRO 1.3.10)

Hemos efectuado 4 métodos de proyección de la serie de demanda de F.T.H.

- a) ajuste de recta
- b) ajuste de parábola
- c) recta que pasa por FTH-50 y FTH-70
- d) inflexión período 65-75

El método a) lo hemos desechado por considerarlo demasiado bajo. El b) como en todo ajuste de parábola, se "dispara", por lo que lo hemos desechado por dar valores demasiado altos para los años 1.980 y 1.985. El c) al igual que el a) daba valores demasiado bajos en los primeros periodos principalmente.

El método utilizado ha sido el d). Consideramos que el crecimiento registrado en el periodo 1.965-1.970 no podía mantenerse mucho tiempo (como hubiese sido

(1) se entiende por fuerzas trabajo hombre (FTH en adelante) toda la población masculina comprendida entre los 15 y 65 años.

el caso de adoptar el ajuste de parábola) por imposibilidad física de espacio para que el término de Mataró puede dar cabida a la población resultante de tal incremento. Es por ello que consideramos que durante el periodo 1.970-1.975 crecerá con el mismo ritmo que en el periodo 1.965-1.970 mientras que en los dos periodos restantes 75-80 y 80-85 lo hará al mismo ritmo que durante el periodo 50-65. (Ver gráfico 1.3.1)

Ecuación demanda FTH 1.950-1.965 $y=729 + 2548 x$

Ecuación demanda FTH periodo 1.975-1.985

$y=18408 + 2548 x$

Ecuación demanda FTH periodo 1.965-1.975

$y=8374 + 5017 x$

Demanda F.T.H previsible

1.975	.	.	28.408
1.980	.	.	30.956
1.985	.	.	33.504

El coeficiente que multiplicado por la FTH inmigrada nos dará la inmigración, lo obtenemos calculando el "gap" que se produce entre la F.T.H 70 real y la F.T.H autóctona corriendo la pirámide del 65 y su relación con la inmigración real del periodo.

F.T.H real 70: 23.391

F.T.H inmigrada 4.024

F.T.H auct 70: 19.367 inmigración 1.966-1.966:11.061

coeficiente de arrastre F.T.H inmigrada:

$$\frac{11.061}{4.024} = 2,74$$

Seguidamente calculamos la F.T.H autóctona para el año 1.975 a partir de la pirámide autóctona de 1.975 (CUADRO 1.3.11) que como sabemos es el resultado de correr la pirámide de 1.970 mediante las tasas de su pervivencia.

F.T.H autóctona 1.975:	24.465
F.T.H prevista 1.975:	28.408
F.T.H inmigrada 1.971-1.975:	3.943

INMIGRACION: 71-75: $3.943 \times 2,74 = 10.804$
 que se reparten según la pirámide porcentual antes establecida, dándonos la pirámide de los inmigrantes del periodo 1.970-1.975 (CUADRO 1.3.12) pirámide de la que obtendremos la supervivencia de inmigrantes - del periodo 70-75 (CUADRO 1.3.13) al aplicarle las tasas de supervivencia.

Ahora sumando a la pirámide autóctona de 1.975 (CUADRO 1.3.11) los inmigrantes y los nacimientos previstos tendremos la pirámide real para 1.975 (CUADRO 1.3.14).

Para pasar de la pirámide de 1.975 a la de 1.980 hemos repetido el procedimiento anterior con la siguiente consideración respecto a la F.T.H:

F.T.H autóctona 1.980:	30.824
F.T.H prevista 1.980:	30.956
F.T.H inmigrada 1.976-1.980:	932

INMIGRACION: 1.976-1.980: $932 \times 2,74 = 2.554$
 que se reparten según la pirámide porcentual establecida, y el resultado queda recogido en el CUADRO 1.3.18.

-Para pasar de la pirámide de 1.980 a la de 1.985 - hemos repetido el procedimiento utilizado anteriormente con la siguiente consideración respecto a la F.T.H:

F.T.H autóctona 1.985:	33.218
F.T.H prevista 1.986:	35.504
F.T.H inmigrada 1.981-1.985:	286

INMIGRACION 1.981-1.985: $286 \times 2,74 = 784$

que se reparten según la pirámide porcentual establecida y el resultado queda recogido en el CUADRO 1.3.22.

Consideraciones finales:

El flujo inmigratorio en los últimos años de este periodo es muy reducido. Esto viene motivado ya hemos dicho por ser cada vez menor el desfase entre la demanda y la oferta de mano de obra. Estos cálculos están hechos en base a considerar el incremento de la F.T.H que consideramos que comprende a todos los hombres entre 15 y 65 años. Sin embargo para este periodo es muy probable que esta hipótesis sea susceptible de cambio (debido por ejemplo a un retraso en la entrada en el trabajo hasta los 18-20 años y un avance en el retiro en la edad de población 60-65 años). Esto puede provocar si mantenemos la demanda de mano de obra, en los mismos niveles que hemos considerado partiendo del GRAFICO 1.3.1 aumentará el gap y favorecerá un aumento de inmigración lo que se traduce a un nuevo aumento de la población. También puede ocurrir que al supuesto anterior la reducción de la oferta de mano de obra autóctona le acompañe una reducción de la demanda de mano de obra por causas diversas, por ej. la automatización con lo que la población total quedará en los niveles calculados, descendiendo la relación entre la población activa y el total de la población.

CUADRO 1.3.1

PIRAMIDE 1.965

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0-4	2933	2980	5913
5-9	2523	2349	4872
10-14	2309	2270	4579
15-19	2448	2563	5011
20-24	2205	2241	4446
25-29	2174	2287	4461
30-34	2300	2322	4622
35-39	2030	2177	4207
40-44	1989	2151	4140
45-49	1462	1856	3318
50-54	1431	1634	3065
55-59	1340	1482	2822
60-64	995	1477	2472
65- +	1904	2867	4771
TOTAL	28043	30656	58699

47.77% 52.22%

CUADRO 1.3.2

TASAS SUPERVIVENCIA

	HOMBRES	MUJERES
0-4	0,9908	0,9923
5-9	0,9967	0,9979
10-14	0,9976	0,9986
15-19	0,9964	0,9975
20-24	0,9951	0,9970
25-29	0,9932	0,9954
30-34	0,9916	0,9941
35-39	0,9874	0,9912
40-44	0,9823	0,9895
45-49	0,9741	0,9850
50-54	0,9557	0,9761
55-59	0,9275	0,9616
60-64	0,8903	0,9355
65- +	0,7020	0,7449

CUADRO 1.3.3

PIRAMIDE PORCENTUAL DE LOS INMIGRANTES
DEL PERIODO 1.966-1.970

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0-4	3,66	3,81	7,47
5-9	3,87	4,03	7,90
10-14	2,59	2,69	5,28
15-19	7,47	7,79	15,26
20-24	4,79	4,99	9,78
25-29	5,07	5,28	10,35
30-34	5,37	5,60	10,97
35-39	4,11	4,28	8,39
40-44	4,27	4,45	8,72
45-49	2,21	2,30	4,51
50-54	1,26	1,32	2,58
55-59	1,26	1,32	2,58
60-64	0,95	0,99	1,94
65- +	2,09	2,18	4,27
TOTAL	48,97	51,03	100,00

CUADRO 1.3.4

NACIMIENTOS

1.966	...	1.455
1.967	...	1.464
1.968	...	1.441
1.969	...	1.425
1.970	...	1.450 *

* estimación

CUADRO 1.3.5

INMIGRADOS

1.966	...	1.729
1.967	...	2.696
1.968	...	2.552
1.969	...	2.084
1.970	...	2.300 *

* estimación

CUADRO 1.3.6

PIRAMIDE AUTOCTONA DE 1.970

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0-4			
5-9	2906	2957	5863
10-14	2515	2344	4859
15-19	2303	2267	4570
20-24	2439	2557	4996
25-29	2194	2234	4428
30-34	2159	2276	4435
35-39	2280	2300	4588
40-44	2004	2158	4162
45-49	1953	2128	4081
50-54	1424	1828	3252
55-59	1368	1595	2963
60-64	1243	1425	2668
65- +	2210	3517	5727
TOTAL	26998	29594	56592

CUADRO 1.3.7

DISTRIBUCION DE LOS INMIGRADOS DEL
PERIODO 1.966-1.970

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0-4	404	422	826
5-9	428	446	874
10-14	286	298	584
15-19	827	861	1688
20-24	530	553	1083
25-29	559	583	1142
30-34	594	619	1213
35-39	454	474	928
40-44	472	491	963
45-49	245	255	500
50-54	140	146	286
55-59	140	146	286
60-64	105	109	214
65- +	261	272	533
TOTAL	5445	5675	11120

CUADRO 1.3.8

PIRAMIDE SUPERVIVENCIA INMIGRANTES
DEL PERIODO 1.966-1.970

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0-4	394	414	808
5-9	425	444	869
10-14	285	297	582
15-19	825	860	1685
20-24	528	552	1080
25-29	556	580	1136
30-34	589	616	1205
35-39	450	471	921
40-44	470	487	957
45-49	241	252	493
50-54	136	144	280
55-59	134	143	277
60-64	95	105	200
65- +	207	228	435
TOTAL	5335	5593	10928

CUADRO 1.3.9

PIRAMIDE REAL DE 1.970

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0-4	3914	4007	7921
5-9	3331	3401	6732
10-14	2800	2641	5441
15-19	3128	3127	6255
20-24	2967	3109	6076
25-29	2750	2814	5564
30-34	2748	2892	5640
35-39	2730	2779	5509
40-44	2474	2645	5119
45-49	2194	2380	4574
50-54	1560	1972	3532
55-59	1502	1738	3240
60-64	1338	1530	2968
65- +	2417	3745	6162
TOTAL	35853	38780	74633

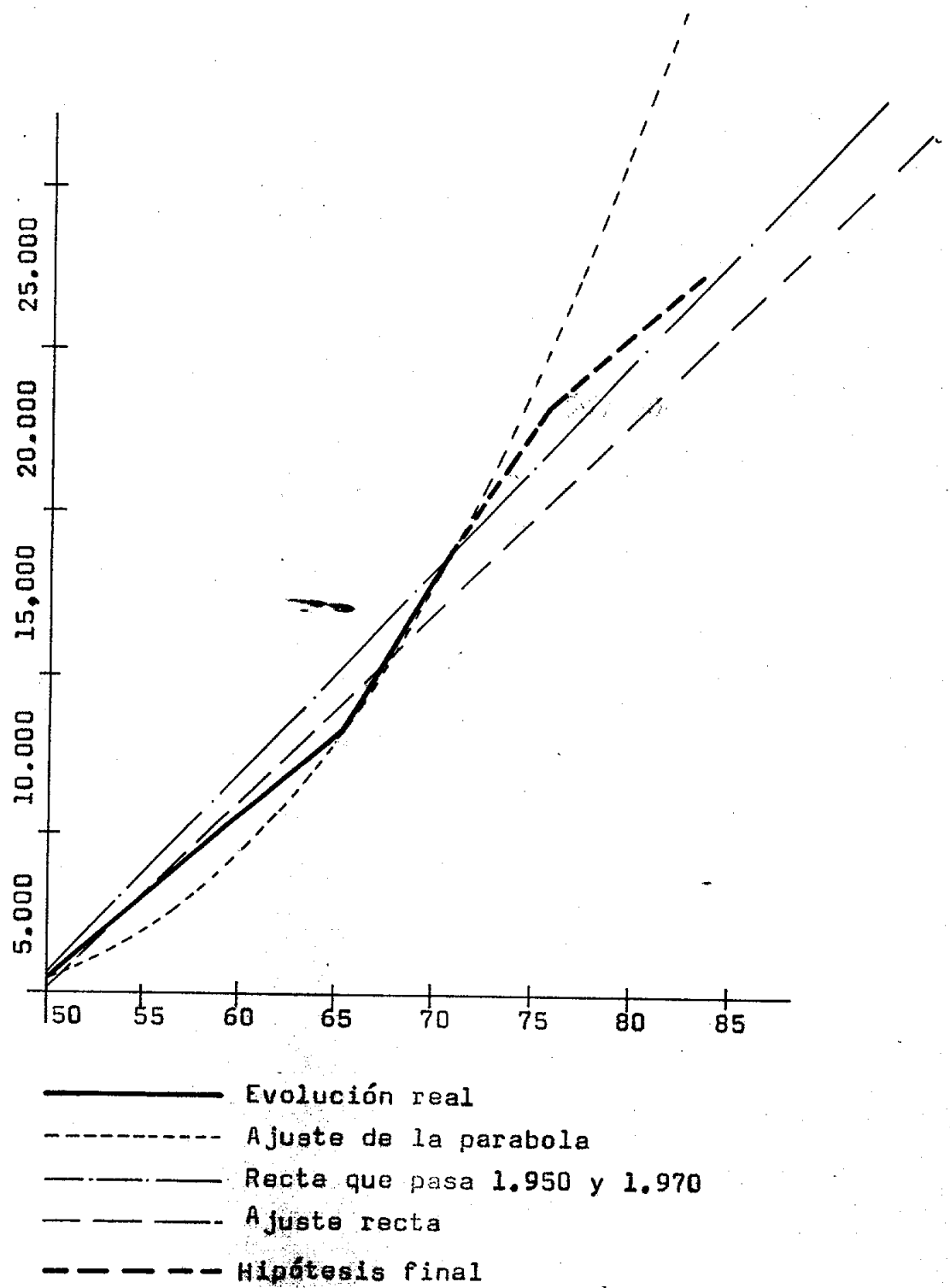
CUADRO 1.3.10

F.T.H

	1.950	1.965	1.970
15-19	1.498	2.448	3.128
20-24	1.499	2.205	2.967
25-29	1.260	2.174	2.750
30-34	1.260	2.300	2.748
35-39	894	2.030	2.730
40-44	894	1.989	2.474
45-49	1.036	1.462	2.194
50-54	1.037	1.431	1.560
55-59	675	1.340	1.502
60-64	676	995	1.338
TOTAL	10.729	18.374	23.391

GRAFICO 1.3.1

Curva de demanda de mano de obra (F.T.H)



CUADRO 1.3.11

PIRAMIDE AUTOCTONA 1.975

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0-4	3390	3463	6853
5-9	3876	3976	7852
10-14	3320	3394	6714
15-19	2793	2637	5430
20-24	3117	3119	6236
25-29	2953	3100	6052
30-34	2731	2801	5532
35-39	2725	2875	5600
40-44	2696	2755	5451
45-49	2430	2617	5047
50-54	2137	2344	4481
55-59	1491	1925	3416
60-64	1393	1671	3064
65- +	2888	4221	7109
TOTAL	37939	40898	78837

CUADRO 1.3.12

PIRAMIDE INMIGRANTES PERIODO
1.971 - 1.975

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0-4	395	412	807
5-9	418	435	853
10-14	280	291	571
15-19	808	842	1650
20-24	517	539	1056
25-29	548	570	1118
30-34	581	605	1186
35-39	444	462	906
40-44	461	481	942
45-49	239	248	487
50-54	136	143	279
55-59	136	143	279
60-64	103	107	210
65- +	225	235	460
TOTAL	5291	5513	10804

CUADRO 1.3.13

SUPERVIVENCIA INMIGRANTES PERIODO
1.971-1.975

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0-4	386	404	790
5-9	416	433	849
10-14	279	290	569
15-19	800	841	1641
20-24	515	538	1053
25-29	545	568	1113
30-34	577	602	1179
35-39	440	459	899
40-44	455	477	932
45-49	235	245	480
50-54	132	141	273
55-59	130	140	270
60-64	96	103	199
65- +	200	220	420
TOTAL	5206	5461	10667

CUADRO 1.3.14

PIRAMIDE REAL 1.975

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0-4	3776	3867	7643
5-9	4292	4409	8701
10-14	3599	3684	7283
15-19	3593	3478	7071
20-24	3632	3657	7289
25-29	3497	3668	7165
30-34	3308	3403	6711
35-39	3165	3334	6499
40-44	3151	3232	6383
45-49	2665	2862	5527
50-54	2289	2485	4754
55-59	1621	2065	3686
60-64	1489	1774	3263
65- +	3088	4441	7529
TOTAL	43145	46359	89504

CUADRO 1.3.15

PIRAMIDE AUTOCTONA 1.980

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0-4	3390	3463	6853
5-9	3755	3847	7602
10-14	4278	4400	8678
15-19	3590	3679	7269
20-24	3580	3469	7049
25-29	3614	3636	7260
30-34	3473	3651	7124
35-39	3280	3383	6663
40-44	3125	3305	6430
45-49	3095	3198	6293
50-54	2596	2819	5415
55-59	2168	2425	4593
60-64	1503	1986	3489
65- +	3494	4967	8461
TOTAL	44941	48238	93179

CUADRO 1.3.16

PIRAMIDE INMIGRANTES 1.976-1.980

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0-4	93	97	190
5-9	99	103	202
10-14	66	69	135
15-19	192	199	391
20-24	123	117	250
25-29	129	135	264
30-34	137	143	280
35-39	105	109	214
40-44	109	114	223
45-49	56	59	215
50-54	32	34	66
55-59	32	34	66
60-64	24	25	49
65- +	53	56	109
TOTAL	1250	1304	2554

CUADRO 1.3.17

SUPERVIVENCIA INMIGRANTES PERIODO
1.976-1.980

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0-4	91	95	186
5-9	98	102	200
10-14	66	69	135
15-19	192	199	391
20-24	123	127	250
25-29	128	135	263
30-34	136	142	278
35-39	104	108	212
40-44	108	113	221
45-49	55	58	113
50-54	31	33	64
55-59	31	33	64
60-64	22	24	46
65- +	47	52	99
TOTAL	2554	1232	2522

CUADRO 1.3.18

PIRAMIDE 1.980

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0-4	3481	3558	7039
5-9	3853	3949	7802
10-14	4344	4469	8813
15-19	3782	3878	7660
20-24	3703	3596	7299
25-29	3742	3781	7523
30-34	3609	3793	7402
35-39	3385	3491	6875
40-44	3233	3418	6651
45-49	3150	3256	6405
50-54	2627	2852	5478
55-59	2199	2458	4657
60-64	1525	2010	3535
65- +	3541	5019	8560
TOTAL	46173	49528	95701

CUADRO 1.3.19

PIRAMIDE AUTOCTONA 1.985

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0-4	3390	3463	6853
5-9	3462	3540	7002
10-14	3840	3941	7781
15-19	4334	4463	8797
20-24	3768	3868	7636
25-29	3685	3585	7270
30-34	3717	3764	7481
35-39	3579	3771	7350
40-44	3341	3460	6801
45-49	3176	3376	6552
50-54	3068	3207	6275
55-59	2511	2784	5295
60-64	2039	2364	4403
65- +	3844	5619	9463
TOTAL	47754	51205	98958

CUADRO 1.3.20

PIRAMIDE INMIGRADOS 1.981-1.985

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0-4	29	30	59
5-9	30	32	62
10-14	20	21	41
15-19	58	61	119
20-24	38	39	77
25-29	40	40	80
30-34	43	44	87
35-39	32	36	68
40-44	33	35	68
45-49	17	18	35
50-54	10	10	20
55-59	10	10	20
60-64	7	8	15
65- +	16	17	33
TOTAL	383	401	784

CUADRO 1.3.21

SUPERVIVENCIA INMIGRADOS PERIODO
1.981-1.985

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0-4	28	29	57
5-9	30	32	62
10-14	20	21	41
15-19	58	61	119
20-24	38	39	77
25-29	40	40	80
30-34	43	44	87
35-39	32	36	68
40-44	33	35	68
45-49	17	18	35
50-54	10	10	20
55-59	9	10	19
60-64	6	8	14
65- +	14	16	30
TOTAL	378	399	777

CUADRO 1.3.22

PIRAMIDE DE 1.985

	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0-4	3418	3492	6910
5-9	3492	3572	7064
10-14	3860	3962	7822
15-19	4392	4524	8916
20-24	3806	3907	7713
25-29	3725	3625	7350
30-34	3760	3808	7568
35-39	3611	3807	7418
40-44	3374	3495	6869
45-49	3193	3394	6587
50-54	3078	3217	6295
55-59	2520	2794	5314
60-64	2045	2372	4417
65- +	3858	5635	9493
TOTAL	48132	51604	99736

tele

radio

tra-

. St
quite

cati

les
8-39
que
achi-

mane.

2. ANALISIS DE LOS TEJIDOS URBANOS

CUADRO 2.1.1.1

DATOS BASE DEL ANALISIS DEL TEJIDO URBANO

ZONA	SUPERFICIE	POBLACION	S. CONSTRUIDA	S. OCUPADA	S. MANZANAS	DENSIDAD	EDIFICABILIDAD
A	63.945	1.803	123.336	0,74% (2)	57.100	281	1,92
B	155.034	2.570	165.285	0,50% (12)	144.987	165	0,86
C	157.131	2.893	184.602	0,70% (5)	123.068	184	1,17
D	123.984	2.663	199.038	0,72% (4)	107.010	214	1,59
E	138.600	3.182	166.157	0,82% (4)	105.163	229	1,18
F	144.900	1.774	141.494	0,58% (9)	116.938	122	0,93
G	130.284	2.902	143.802	0,73% (3)	105.737	222	1,18
H	82.471	2.381	116.870	0,61% (8)	77.398	288	1,37
I	188.775	3.002	180.723	0,57% (11)	157.202	159	0,95
J	117.618	2.937	193.192	0,21% (24)	94.240	221	1,82
K	29.295	406	16.249	0,49% (14)	23.896	138	0,55
L	66.255	1.960	68.629	0,42% (19)	57.672	295	1,03
M	107.415	550	69.593	0,46% (17)	96.658	51	0,64
N	325.822	3.160	314.320	0,49% (15)	249.461	110	0,94
P	68.526	1.312	113.248	0,43% (28)	57.780	191	1,64
Q	128.520	262	99.314	0,27% (23)	93.693	20	0,78
R	103.896	2.868	63.183	0,49% (15)	73.469	276	0,60
S	129.870	4.451	118.687	0,62% (7)	109.896	342	0,90
T		736					
U	46.224	1.850	58.469	0,42% (20)	35.436	400	1,25
V	60.812	2.531	67.540	0,58% (10)	54.032	416	1,08
W	91.980	3.279	85.424		71.785	356	0,92
X	73.188	1.599	45.866	0,34% (22)	53.961	218	0,62
Y	127.651	1.656	48.734	0,35% (21)	93.720	129	0,37
Z	76.302	3.854	97.771	0,65% (6)	54.928	505	1,26

Fuente: Elaboración propia