

FM/1502



EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTES  
DE  
MADRID  

---

**Datos Estadísticos Generales**

**Año 1962**

Ayuntamiento de Madrid



Depósito legal: M. 10.818 - 1963

Ayuntamiento de Madrid





Ayuntamiento de Madrid









# DATOS GENERALES DE LA EXPLOTACION

AÑOS	HABITANTES EN 31 DIC.	KMS. RECORRIDOS	PROMEDIO COCHES-DIA	PLAZAS DEL PROMEDIO DE COCHES-DIA	CONSUMO DE		TOTAL VIAJEROS TRANSPORTADOS	VIAJEROS COCHE-KM
					ENERGIA POR TRACCION(KW-H)	GAS-OIL (LITROS)		
1.948	1.408.564	15.876.529	198.4	16.488	22.184.500	685.848	190.777.367	12.0
1.949	1.429.582	19.066.683	270.8	17.966	23.029.900	1.993.386	237.823.258	12.5
1.950	1.493.000	22.861.926	328.2	22.250	26.613.400	2.400.980	278.262.676	12.2
1.951	1.614.497	27.393.328	385.0	27.023	32.942.421	2.608.660	275.659.543	10.1
1.952	1.633.808	29.347.701	413.6	29.762	39.713.609	2.583.745	311.437.084	10.6
1.953	1.657.318	28.589.970	402.6	30.405	38.872.493	2.966.717	326.289.492	11.4
1.954	1.699.775	31.775.674	454.3	35.837	41.807.348	4.268.363	354.287.358	11.1
1.955	1.767.698	33.396.415	464.8	36.785	43.803.696	4.457.610	367.448.742	11.0
1.956	1.843.705	35.364.310	478.8	38.194	43.479.382	5.527.789	383.359.782	10.8
1.957	1.879.037	37.685.825	529.8	43.509	43.680.654	6.426.546	398.624.095	10.6
1.958	1.977.940	42.910.331	599.5	49.881	45.086.129	8.390.351	418.004.761	9.7
1.959	2.036.642	42.207.130	613.3	52.086	47.374.649	8.290.231	418.864.845	9.9
1.960	2.096.307	41.936.186	606.9	52.675	47.484.762	8.513.568	380.083.693	9.1
1.961	2.305.689	43.331.368	603.6	56.393	44.904.595	9.749.365	387.180.817	8.9
1.962	2.378.934	47.414.236	649.8	62.143	45.187.407	11.749.175	414.904.805	8.8



Ayuntamiento de Madrid



# **DATOS DE EXPLOTACION EN CADA MEDIO DE TRANSPORTE EN 1.962 .**

SERVICIOS	COCHES - DIA EN SERVICIO		CAPACIDAD MEDIA DE LOS COCHES	CONSUMO DE FLUIDO POR TRACCION Y ALUM.COCHES		CONSUMO DE GAS - OIL	
	TOTAL	MEDIA-DIARIA		TOTAL KW-H	POR C-KM	TOTAL LTS	POR C-KM
TRANVIAS	83 718	229,4	P.C.C. 110 PLAZAS 2 EJES 60 "	32.611.688	2,02	—	—
AUTOBUSES	121 610	333,2	1 PISO 98 " 2 PISOS 60 "	—	—	11.749.175	0,46
TROLEB.	31.661	86,7	115 PLAZAS	12.575.719	2,14	—	—
TOTALES	236.989	649,3		45.187.407	2,05	11.749.175	0,46

SERVICIOS	KILOMETROS RECORRIDOS	HORAS - COCHE	VELOCIDAD COMERCIAL	TURNOS DE TRABAJO EN MOVIMIENTO		
				TOTAL AÑO	PROM. DIARIO	PROM. C-DIA
TRANVIAS	16.131.021	1.258.930,21	12,8	178.992	490,4	2,14
AUTOBUSES	25.417.247	1.649.198,05	15,4	235.121	644,2	1,93
TROLEB.	5.865.968	410.742,26	14,3	60.376	165,4	1,91
TOTALES	47.414.236	3.318.870,52	14,3	474.489	1.300,0	2,00

## **CARACTERISTICAS DE LA RED EN 31 DE DICIEMBRE DE 1.962**

SERVICIOS	LONGITUD DE LA RED	NUMERO DE LINEAS	LONGITUD DEL TENDIDO DE VIA	LONGITUD DEL TENDIDO AEREO	NUMERO DE PARADAS
TRANVIAS	186,74	20	129,77	157,51	552
AUTOBUSES	417,32	37	—	—	1.161
TROLEB.	94,30	8	—	145,07	239
TOTALES	698,36	65	129,77	302,58	1.952



Ayuntamiento de Madrid



## VIAJEROS TRANSPORTADOS EN EL AÑO 1962

SERVICIOS	TOTALES	VIAJEROS, %	PROMEDIO		
			DIARIO	POR COCHE-DIA	POR COCHE-KM
TRANVIAS	171.255.160	41,28	469.192	2.046	10,6
AUTOBUSES	201.598.873	48,59	552.326	1.658	7,9
TROLEBUSES	42.050.772	10,13	115.207	1.328	7,2
TOTALES	414.904.805	100,00	1.136.725	1.751	8,8

## TARIFAS EN 31 DE DICIEMBRE DE 1962

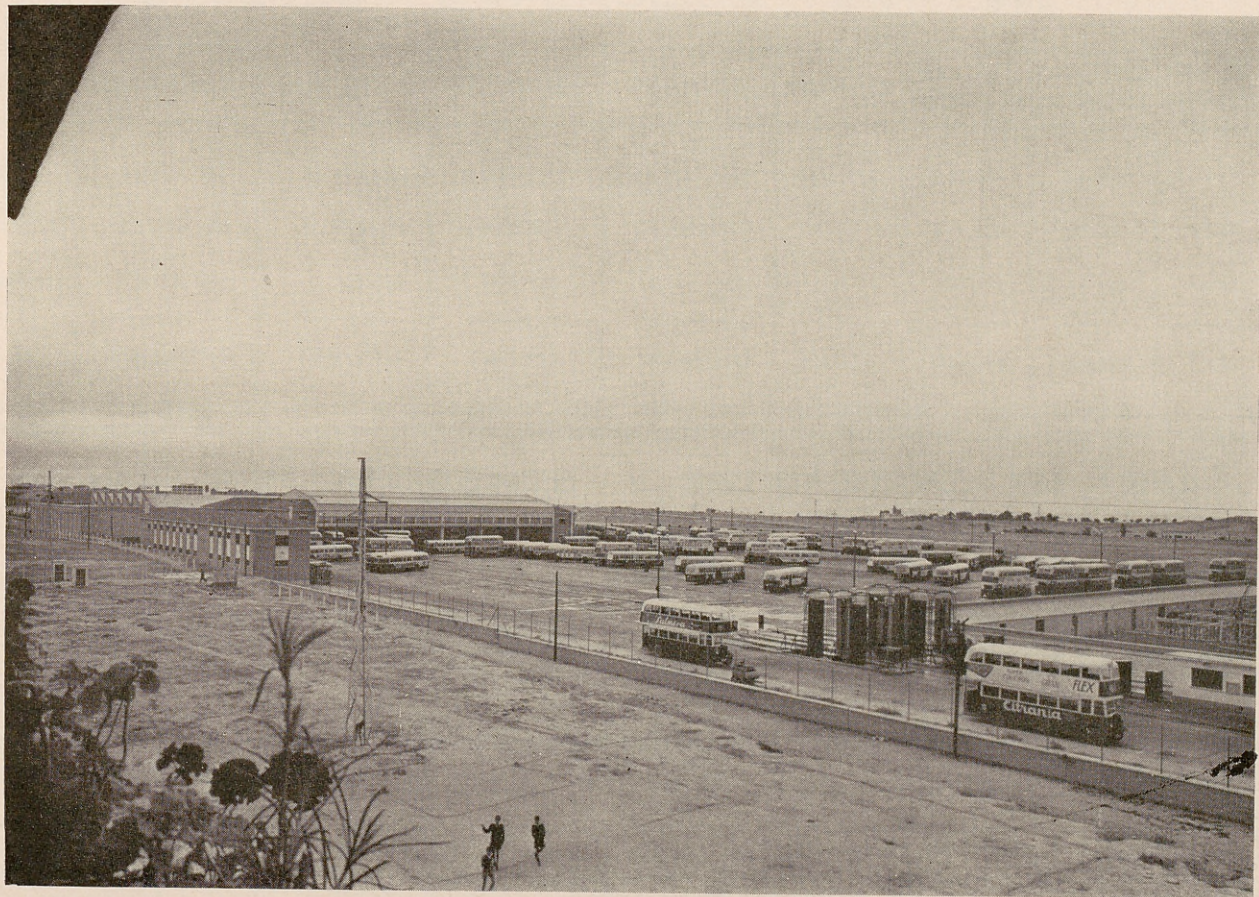
SERVICIOS	ORDINARIOS	FESTIVOS Y NOCTURNOS	IDA Y VUELTA (1)	FAMILIARES DE EMPLEADOS	CORREOS Y TELEGRAFOS	MILITARES LINEA 54	OBSERVACIONES
TRANVIAS	1,00	1,30	1,30	0,50	0,75	0,80	(1) Se despachan hasta las 9 de la mañana
AUTOBUSES	2,00	2,50	2,50	1,00	1,50	—	
TROLEBUSES	2,00	2,50	2,50	1,00	1,50	—	

Ayuntamiento de Madrid



Ayuntamiento de Madrid





Ayuntamiento de Madrid



Ayuntamiento de Madrid

S
T
A
T
T

E



## BILLETES EXPENDIDOS EN 1.962

SERVICIOS	ORDINARIOS	IDA Y VUELTA	NOCTURNOS	FESTIVOS	MILITARES	CORREOS Y TELEGRAFOS	FAMILIARES EMPLEADOS	PERC.MEDIA POR VIAJERO
TRANVIAS	88 874 786	26 598.186	4.007.320	25.541.542	330.134	547.880	103 500	947
AUTOBUSES	105.256.389	31.570.070	4.726.301	25.422.894	—	371.326	138.100	1.844
TROLEBUSES	20 129.525	7.793.458	879.530	5.704.197	—	84.874	19.170	1.812
TOTALES	214.260.700	65.961.714	9.613.151	56.668.633	330.134	1.004.080	260.770	1.467

## BAJAS POR ACCIDENTE Y ENFERMEDAD EN 1.962

ACCIDENTES DE TRABAJO					ENFERMEDAD
SIN BAJA	CON BAJA	INCAPACIDAD PERMANENTE	FALLECIDOS	JORNADAS PERDIDAS	JORNADAS PERDIDAS
1.707	702	—	5	9.986	40.789

## ACCIDENTES DE CIRCULACION POR 1000 KMS. EN 1.962

ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCTUB	NOV.	DIC.
0'11	0'11	0'12	0'12	0'12	0'11	0'09	0'08	0'09	0'15	0'13	0'16

Ayuntamiento de Madrid



Ayuntamiento de Madrid



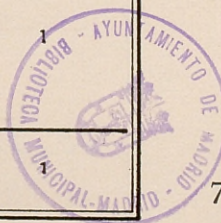
## PERSONAL EN 1.962

MESES	TECNICO Y ADMINIST.	MOVI- MIENTO	TALLERES	ALMA- CENES	V y O Y REDES y C	SUBAL- TERNOS	TOTAL	AGENTES POR COCHE EN	
								SERVICIO	PARQUE
ENERO	344	3.849	1.535	107	577	79	6.491	10,63	6,72
DICIEMBRE	334	3.867	1.555	112	514	79	6.461	9.59	6,24

## INSTALACIONES FIJAS EN 1.962

SERVICIOS	COCHERAS	TALLERES			ALMACENES	SUBCENTRALES	ESCUELA DE FORM. PROF.
		MAT. MOVIL	VIA y OBRAS	LINEA AEREA			
AUTOBUSES	4	} 1	1	} 1	} 3	} 11	} 1
TRANVIAS	5						
TROLEBUSES	1						
TOTALES	10	1	1	1	3	11	1

Ayuntamiento de Madrid

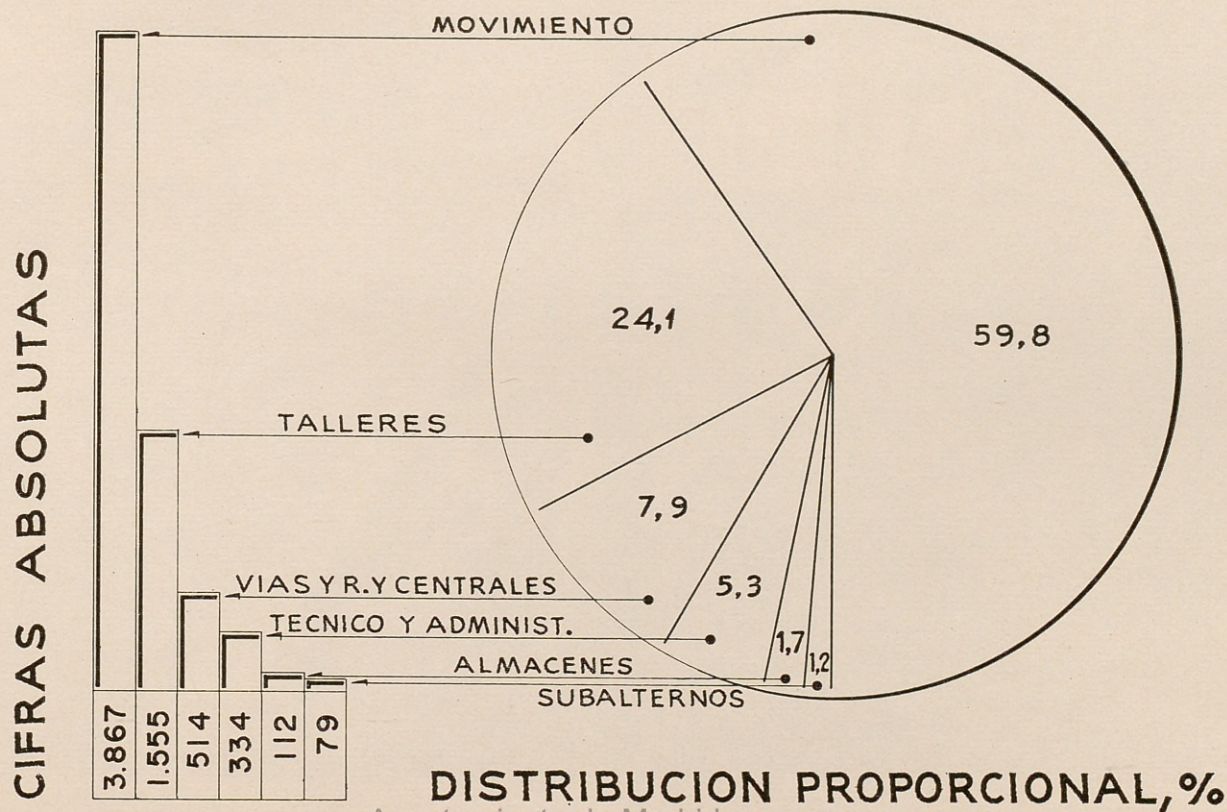




Ayuntamiento de Madrid



# PERSONAL EN 31 DICIEMBRE 1962

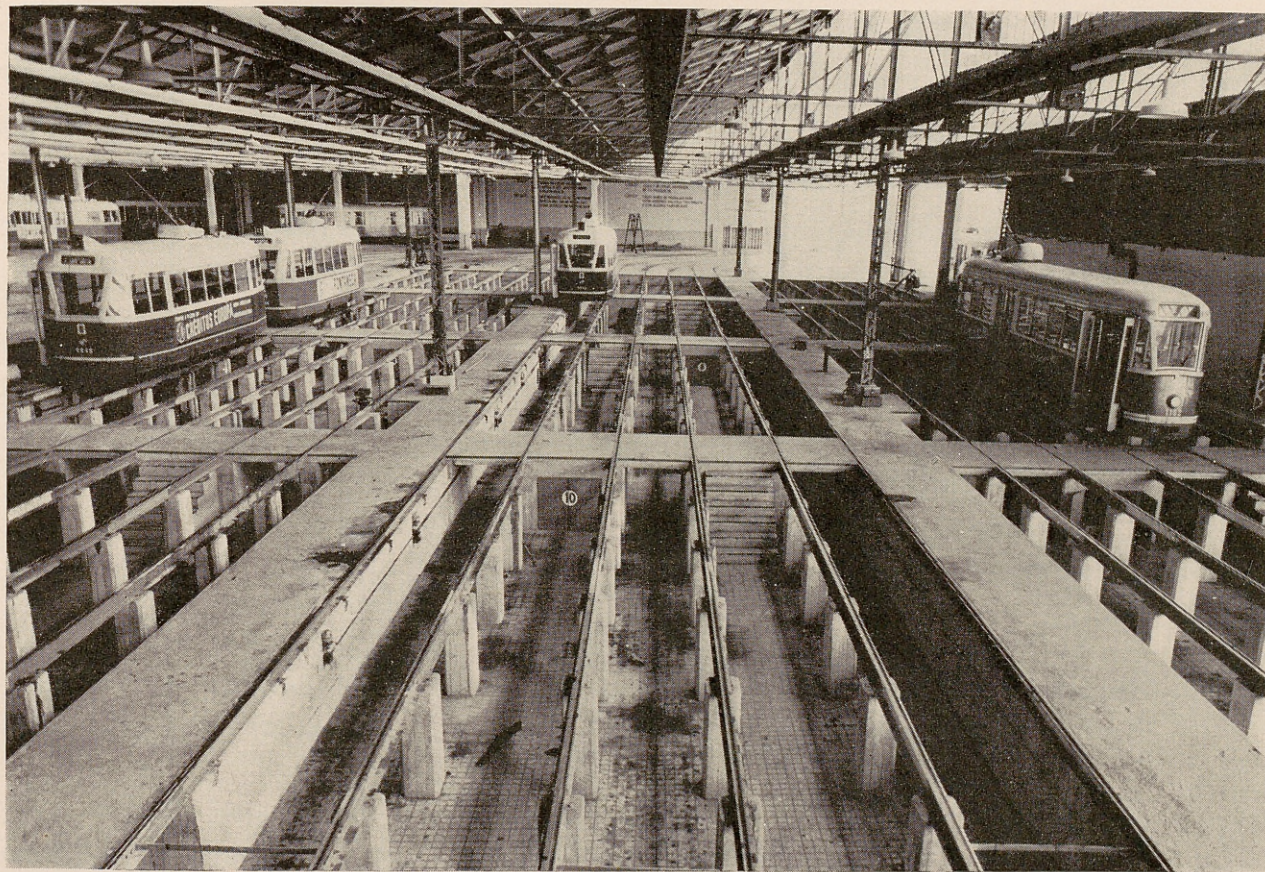


Ayuntamiento de Madrid



Ayuntamiento de Madrid





Ayuntamiento de Madrid



Ayuntamiento de Madrid



# DENOMINACION DE COCHERAS Y MATERIAL MOVIL EN DOTACION EN 31 DE DICIEMBRE DE 1962

SERVICIOS	DENOMINACION	DOTACION TOTAL	TIPO DE COCHE
TRANVIAS	BOMBILLA	4 6	CHARLEROI, UNIFICADOS (APARCADOS)
	BUENAVISTA	8 6	CHARLEROI, UNIFICADOS, P C C
	FUENCARRAL (TRANVIAS)	1 8 0	CHARLEROI, UNIFICADOS, P C C
	TOTAL	3 1 2	
AUTOBUSES	PACIFICO	1 8 8	PEGASO, GUY
	FUENCARRAL (AUTOBUSES)	4 0 5	LEYLAND, PEGASO
	TETUAN	4	RENAULT (FUERA DE SERVICIO)
	TOTAL	5 9 7	
TROLEBUSES	CHAMARTIN	1 2 4	JACQUEMOND, VETRA, PEGASO, MADRID, LEYLAND
	TETUAN	3	VETRA (FUERA DE SERVICIO)
	TOTAL	1 2 7	
DEPOSITOS AUXILIARES	VENTAS ALCANTARA CUATRO CAMINOS	PARA ESTA CIONAMIENTOS	



Ayuntamiento de Madrid



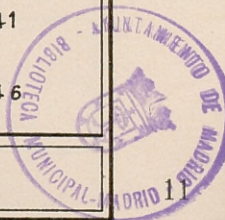
# SITUACION DEL PARQUE DE MATERIAL MOVIL EN 1962

TRANVIAS		MATERIAL MOVIL EN LOS DEPOSITOS							VEHICULOS AUXILIARES			
MESES	Nº COCHES	BELGAS	CHARLEROI II AL IV	CHARLEROI VI	P.C.C.	COCHE P.W.	COCHES UNIFICADOS	REMOLQUES TRANFOR <sup>os</sup>	VAGONETAS	FURGONES	TORRES TRANVIAS	TOTAL
ENERO	377	3	72	50	160	1	51	40	8	6	2	16
DICIEMBRE	312	2	28	30	160	1	51	40	8	6	2	16

AUTOBUSES		MATERIAL MOVIL EN LOS DEPOSITOS						VEHICULOS AUXILIARES					
MESES	Nº COCHES	LEYLAND 2 PISOS	LEYLAND 1 PISO	GUY 2 PISOS	GUY 1 PISO	PEGASO 1953/56	PEGASO 1961	GRUAS	CAMIONES	TORRES AUTOM.	FURGO- NETAS	AUTO- BUSES	TOTAL
ENERO	459	111	179	29	19	116	5	5	12	9	12	2	40
DICIEMBRE	593	111	179	28	19	111	145	6	12	9	14	2	43

TROLEBUSES		MATERIAL MOVIL EN LOS DEPOSITOS					
MESES	Nº COCHES	JACQUEMOND	VETRA 2 EJES	VETRA 3 EJES	LEYLAND	PEGASO	MADRID
ENERO	122	30	3	46	1	1	41
DICIEMBRE	127	30	3	46	1	1	46

SE TIENEN EN CUENTA EN ESTAS CIFRAS TODOS LOS VEHICULOS  
INCLUSO LOS DEL PARQUE ANTIGUO EN SERVICIO REDUCIDO





[illegible]



## SUBCENTRALES EN EL AÑO 1.962

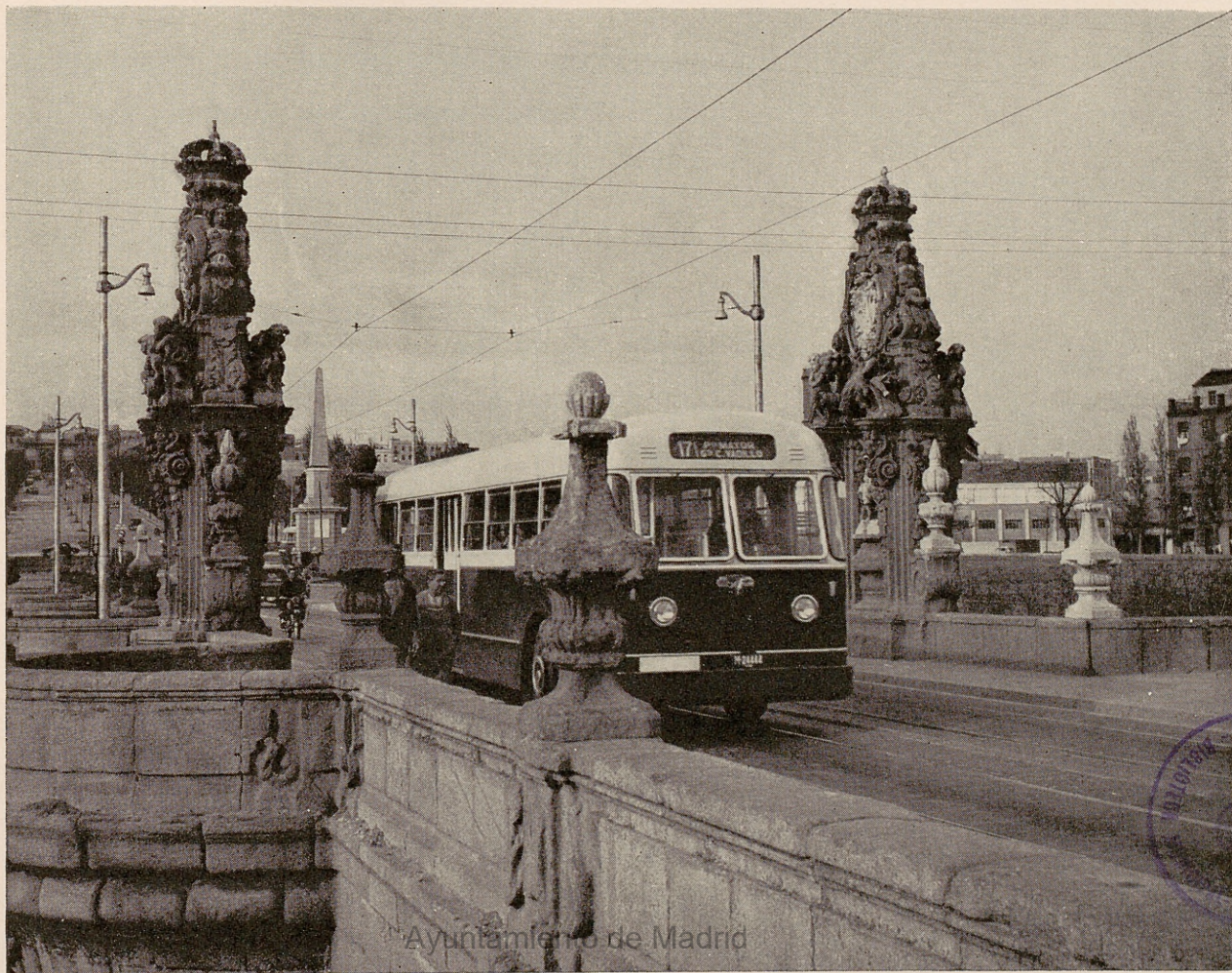
SUBCENTRALES	POTENCIA INSTALADA KW.	ENERGIA SUMINISTRADA KW-H	PROMEDIO DIARIO DE CONSUMO, KW-H
MAZARREDO	2.000	4.078.620	11.174
MEDIODIA	2.000	3.033.150	8.310
SALAMANCA	2.000	2.787.100	7.636
VALLECAS	2.000	3.173.400	8.694
CIUDAD LINEAL	2.000	3.643.748	9.983
CARABANCHEL	2.000	5.734.350	15.710
ALFONSO XIII	2.000	3.817.000	10.458
ALBURQUERQUE	5.000	9.620.000	26.356
MENDEZ ALVARO	2.000	3.527.000	9.663
CUATRO CAMINOS	3.000	6.329.000	17.340
FUENCARRAL	EN MONTAJE	—	—
TOTALES	24.000	45.743.368	125.324

Ayuntamiento de Madrid



Ayuntamiento de Madrid





Ayuntamiento de Madrid

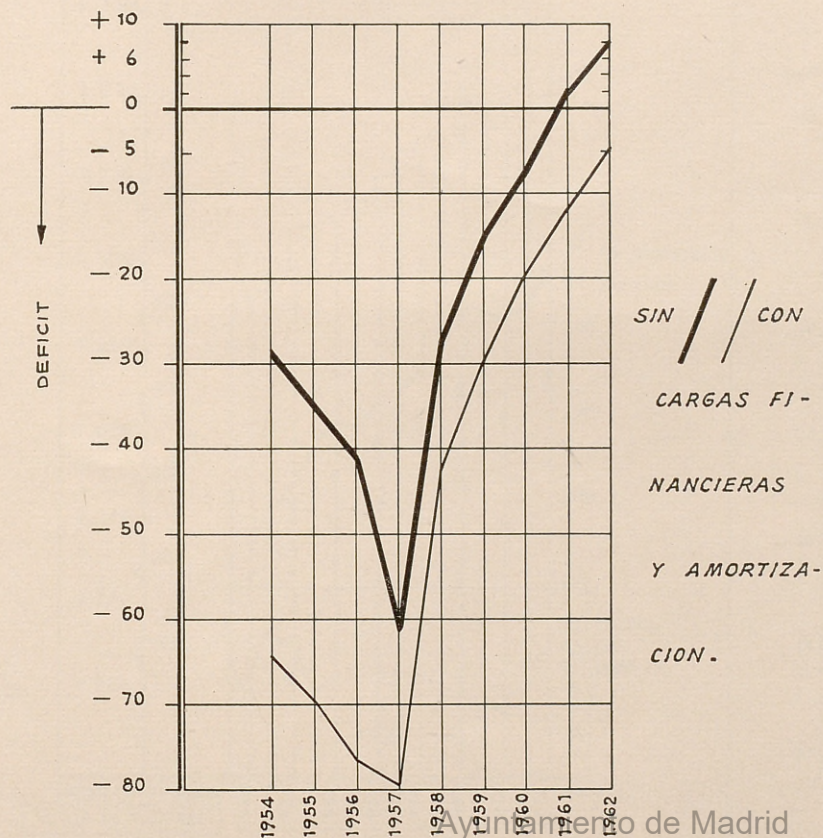


Ayuntamiento de Madrid

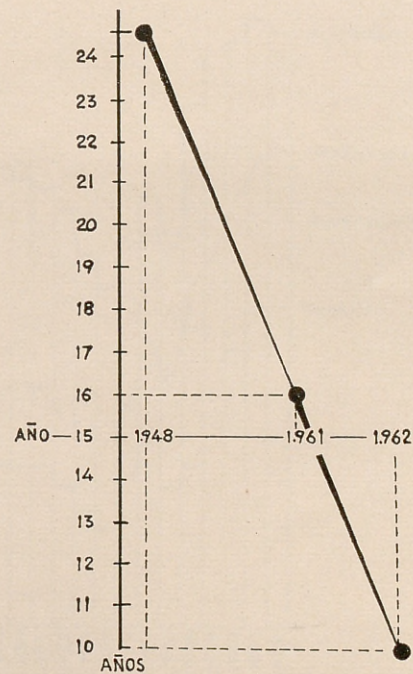


## RESULTADOS ECONOMICOS DE EXPLOTACION

% EXCESO DE GASTOS SOBRE INGRESOS



## EDAD MEDIA DEL PARQUE DE COCHES

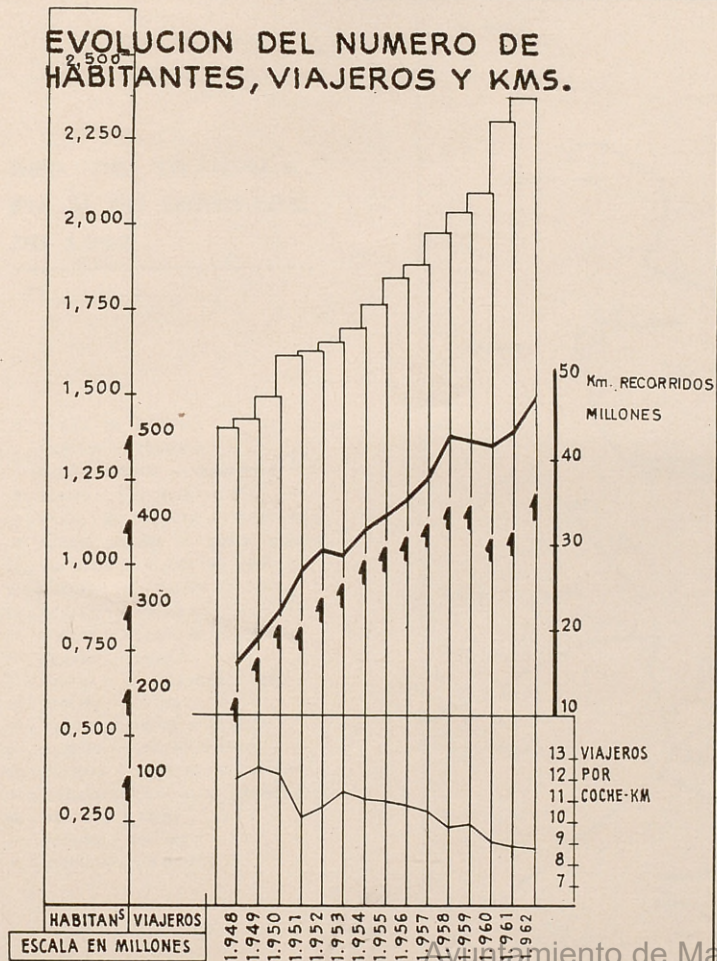




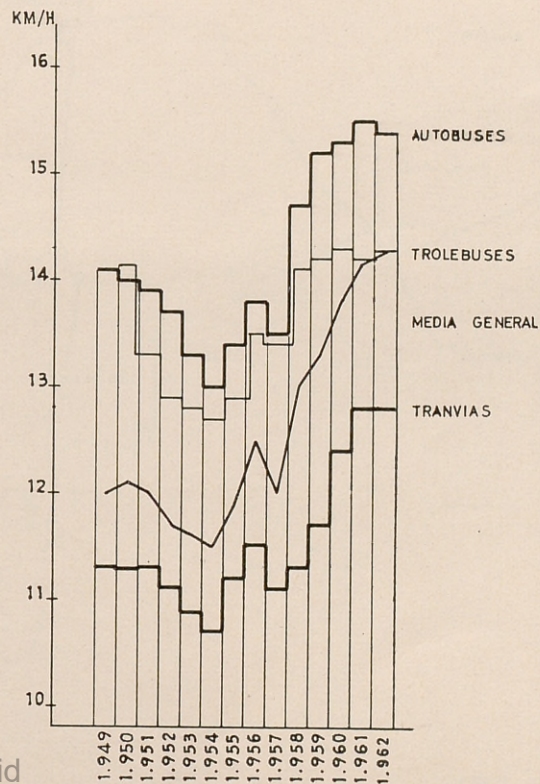
Ayuntamiento de Madrid



# EVOLUCION DEL NUMERO DE HABITANTES, VIAJEROS Y KMS.



# EVOLUCION DE LA VELOCIDAD COMERCIAL



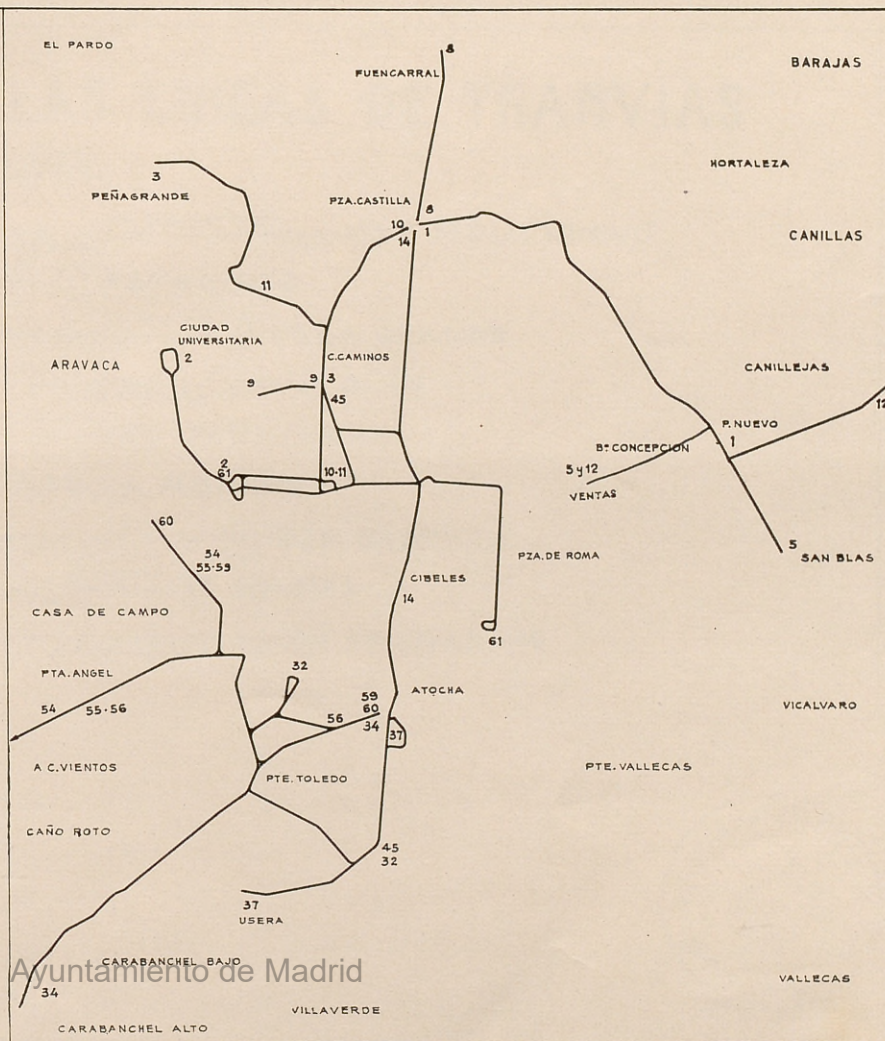


Ayuntamiento de Madrid



# RED DE TRANVIAS EN 31 DE DICIEMBRE DE 1.962

1. PLAZA DE CASTILLA - PUEBLO NUEVO
2. MONCLOA - PARANINFO
3. CUATRO CAMINOS - PEÑAGRANDE
5. VENTAS - SAN BLAS
8. PLAZA DE CASTILLA - FUENCARRAL
9. CUATRO CAMINOS - GARCIA MORENO
10. QUEVEDO - PLAZA DE CASTILLA
11. QUEVEDO - PALOMA
12. VENTAS - CANILLEJAS
14. CIBELES - PLAZA DE CASTILLA
32. CEBADA - LEGAZPI
34. ATOCHA - CARABANCHEL ALTO
37. ATOCHA - USERA
45. CUATRO CAMINOS - LEGAZPI
54. FLORIDA - CUATRO VIENTOS
55. FLORIDA - ALTO EXTREMADURA
56. EMBAJADORES - ALTO EXTREMADURA
59. ATOCHA - FLORIDA
60. ATOCHA - BOMBILLA
61. MONCLOA - NARVAEZ



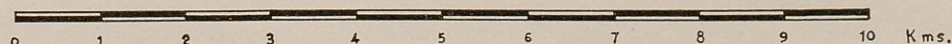
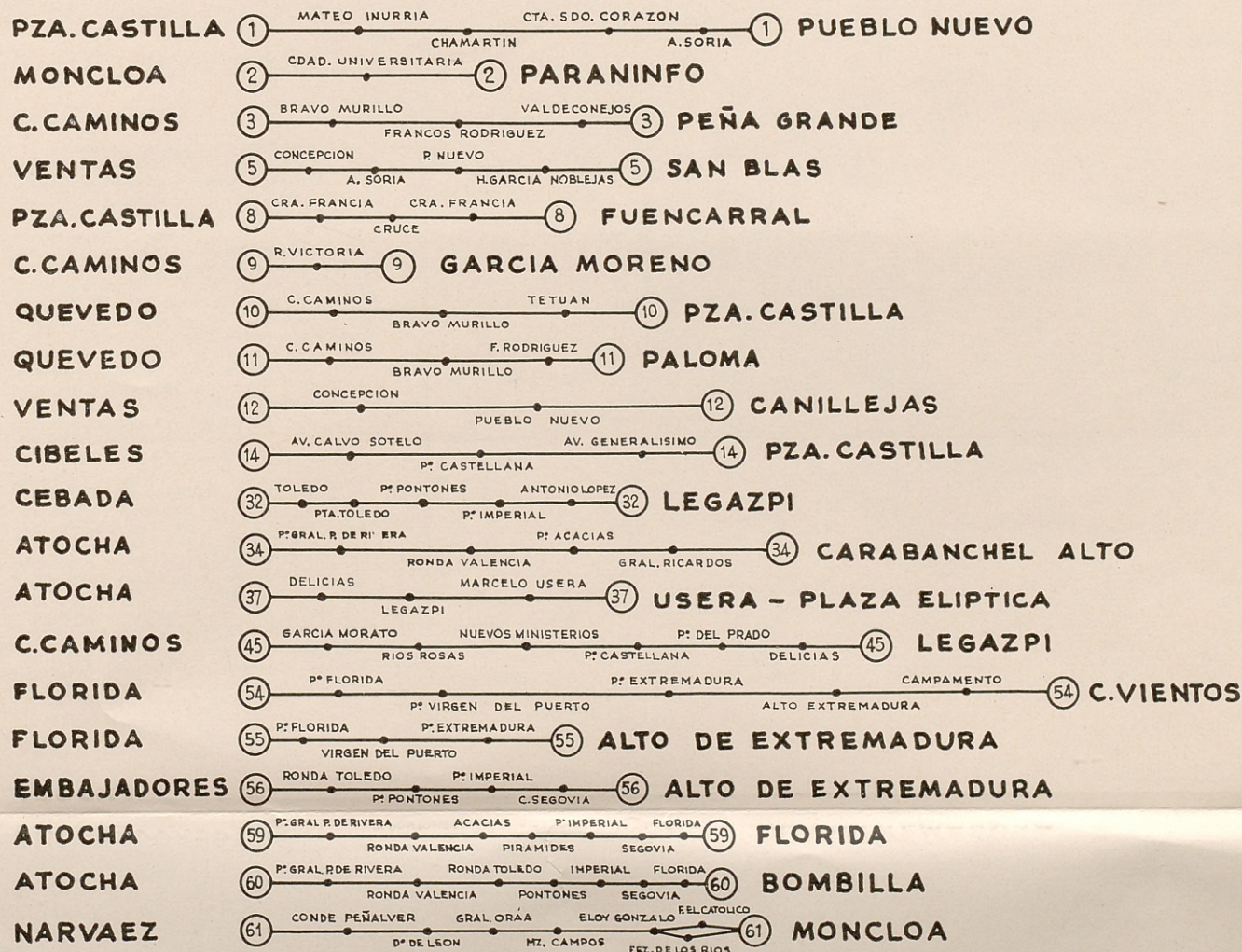


Ayuntamiento de Madrid



# ITINERARIOS DE LAS LINEAS DE TRANVIAS

en 31 de diciembre de 1.962



Ayuntamiento de Madrid



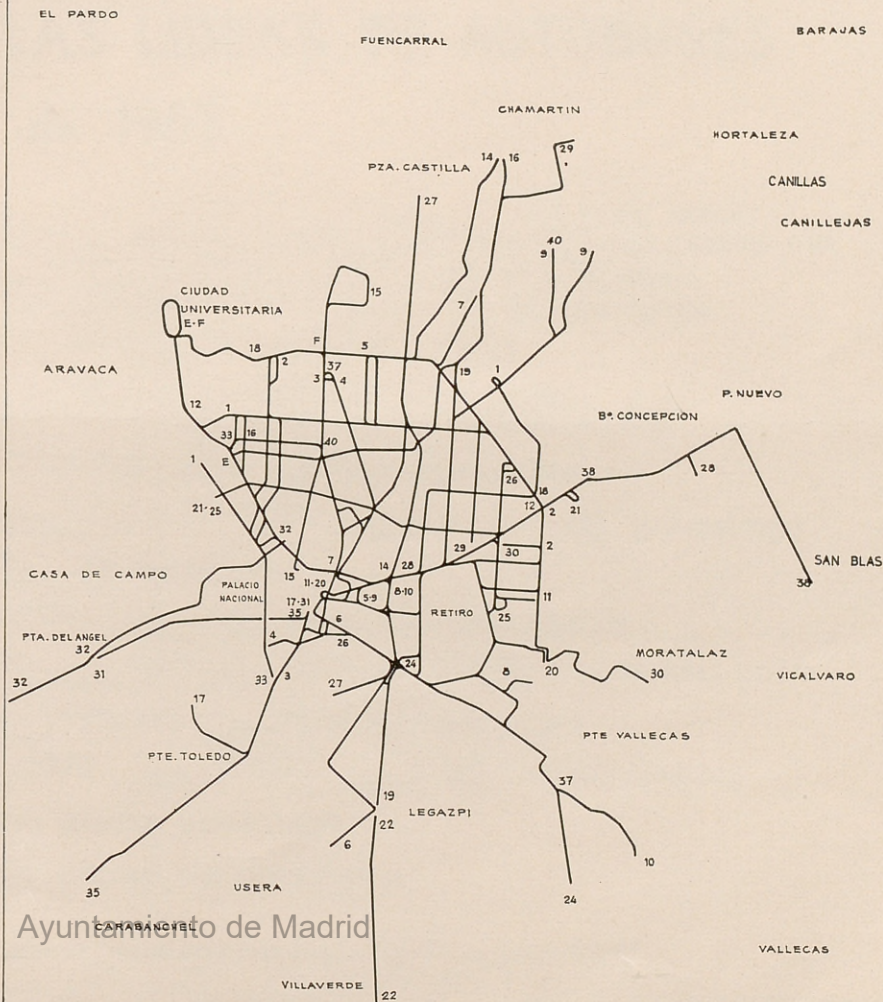


Ayuntamiento de Madrid



# RED DE AUTOBUSES EN 31 DE DICIEMBRE DE 1.962

1. J. PIERNAS - MORET, PZA. CRISTO REY
2. REINA VICTORIA - IBIZA, PZA. DE ROMA
3. CUATRO CAMINOS - PUERTA DE TOLEDO
4. CUATRO CAMINOS - SAN FRANCISCO
5. SAN JERONIMO - R.FZ. VILLAVERDE
6. BENAVENTE - USERA
7. RED DE SAN LUIS - RCA. DEL ECUADOR
8. CEDACEROS - PZA. CONDE CASAL
9. SAN JERONIMO - ALFONSO XIII, ARTURO SORIA
10. CIBELES - PALOMERAS
11. PUERTA DEL SOL - DOCTOR ESQUERDO
12. PZA. DE ROMA - PZA. CARDENAL CISNEROS
14. CIBELES - CHAMARTIN
15. SANTO DOMINGO - SAN AMARO
16. MONCLOA - CHAMARTIN
17. PZA. MAYOR - PASEO DEL MANZANARES
18. PZA. DE ROMA - GARCIA MORENO
19. VELAZQUEZ - LEGAZPI
20. PUERTA DEL SOL - BARRIO DE LA ESTRELLA
21. VENTAS - ROSALES
22. LEGAZPI - VILLAVERDE
24. ATOCHA - SAN DIEGO
25. NARVAEZ - ROSALES
26. TIRSO DE MOLINA - FRANCISCO SILVELA
27. EMBAJADORES - PLAZA DE CASTILLA
28. CIBELES - EMILIO FERRARI
29. GENERAL MOLA - MANOTERAS
30. FELIPE II - MORATALAZ
31. PLAZA MAYOR - ALTO DE EXTREMADURA
32. PLAZA DE ESPAÑA - CUATRO VIENTOS
33. PUERTA DE TOLEDO - MONCLOA
35. PLAZA MAYOR - CARABANCHEL BAJO
37. C. CAMINOS - PUENTE DE VALLECAS
38. PLAZA DE ROMA - SAN BLAS
40. QUEVEDO - CIUDAD JARDIN
- F. C. CAMINOS - CIUDAD UNIVERSITARIA
- E. GAZTAMBIDE - CIUDAD UNIVERSITARIA





Ayuntamiento de Madrid

I  
e  
  
J  
R  
C  
C  
S  
B  
R  
C  
S  
C  
S  
P.  
C  
S  
M  
P  
P



# ITINERARIOS DE LAS LINEAS DE AUTOBUSES

## en 31 de diciembre de 1962

J. PIERNAS	1	L. DE HOYOS	ORTEGAY GASSET	ALCALA	J. ANTONIO	FERRAZ	1	Pº DE MORET
R. VICTORIA	2	G. EL BUENO	CARTAGENA	SERRANO	CIBELES	P. ESPAÑA	2	PZA. CRISTO REY
C. CAMINOS	3	G. MORATO	PRINCESA	J. ANTONIO	INDEPENDENCIA	O'DONNELL	2	PZA. DE ROMA
C. CAMINOS	4	B. MURILLO	J. ANTONIO	SOL	T. DE MOLINA	IBIZA	2	DR. ESQUERDO
S. JERONIMO	5	CIBELES	P. CASTELLANA	5	RDO. FEZ. VILLAVERDE			
BENAVENTE	6	ATOCHA	STA. M. CABEZA	LEGAZPI	6	USERA		
R. DE S. LUIS	7	STA. BARBARA	MIGUEL ANGEL	SERRANO	7	PZA. RCA. DEL ECUADOR		
CEDACEROS	8	PRADO	Pº M. CRISTINA	8	PZA. CONDE CASAL			
S. JERONIMO	9	CIBELES	ALCALA	9	ALFONSO XIII			
CIBELES	10	Pº PRADO	Pº M. CRISTINA	A. ALBUFERA	10	ARTURO SORIA		
SOL	11	S. JERONIMO	ALCALA	11	DR. ESQUERDO			
PZA. DE ROMA	12	FCO. SILVELA	G. SANJURJO	AV. REYES CATOLICOS	12	PZA. CARDENAL CISNEROS		
CIBELES	14	AV. CALVO SOTELO	Pº CASTELLANA	Pº HABANA	14	CHAMARTIN		
S. DOMINGO	15	SAN BERNARDO	C. CAMINOS	C. AVILA	15	PZA. SAN AMARO		
MONCLOA	16	QUEVEDO	M. CAMPOS	RCA. ARGENTINA	16	CHAMARTIN		
PZA. MAYOR	17	C. TOLEDO	M. DE VADILLO	17	PASEO MANZANARES			
PZA. DE ROMA	18	FCO. SILVELA	R. F. VILLAVERDE	REINA VICTORIA	18	GARCIA MORENO		
VELAZQUEZ	19	VELAZQUEZ	ALFONSO XII	19	LEGAZPI			
SOL	20	ALCALA	INDEPENDENCIA	GTA. CARLOS V	20	BARRIO DE LA ESTRELLA		
CONCEPCION	21	ALCALA	GENOVA	CARRANZA	21	ROSALES		
LEGAZPI	22	GOYA	SAGASTA	A. AGUILERA	22	VILLAVERDE		
ATOCHA	24	AV. CAD. BARCELONA	MONTE IGUELDO	24	AV. SAN DIEGO			
NARVAEZ	25	AV. FELIPE II	GENOVA	CARRANZA	25	ROSALES		
T. DE MOLINA	26	ANTON MARTIN	Pº M. CRISTINA	NARVAEZ	26	FRANCISCO SILVELA		
EMBAJADORES	27	ATOCHA	CIBELES	Pº CASTELLANA	27	PZA. CASTILLA		
CIBELES	28	Pº DEL PRADO	AV. CALVO SOTELO	AV. GENERALISIMO	28	E. FERRARI		
FELIPE II	29	FCO. SILVELA	AV. DR. ARCE	AV. PIO XII	29	MANOTERAS		
FELIPE II	30	ALCALA	VELAZQUEZ	GRAL. MOLA	30	BARRIO DE MORATALAZ		
PZA. MAYOR	31	TOLEDO	Pº EXTREMADURA	31	ALTO DE EXTREMADURA			
PZA. ESPAÑA	32	ONESIMO REDONDO	ALTO DE EXTREMADURA	32	C. VIENTOS			
PTA. TOLEDO	33	REYES CATOLICOS	FERRAZ	33	MONCLOA			
PZA. MAYOR	35	TOLEDO	GRAL. RICARDOS	35	CARABANCHEL BAJO			
C. CAMINOS	37	B. MURILLO	TRAFALGAR	M. LEQUERICA	37	PTE. DE VALLECAS		
PZA. DE ROMA	38	ALCALA	AVDA. DONOSTIARRA	A. LOPEZ CASERO	38	SAN BLAS		
QUEVEDO	40	ELOY GONZALO	MART. CAMPOS	VELAZQUEZ	40	CIUDAD JARDIN		
C. CAMINOS	F	REINA VICTORIA	F	CIUDAD UNIVERSITARIA				
GAZTAMBIDE	E	MONCLOA	E	CIUDAD UNIVERSITARIA				

Ayuntamiento de Madrid

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 KM.

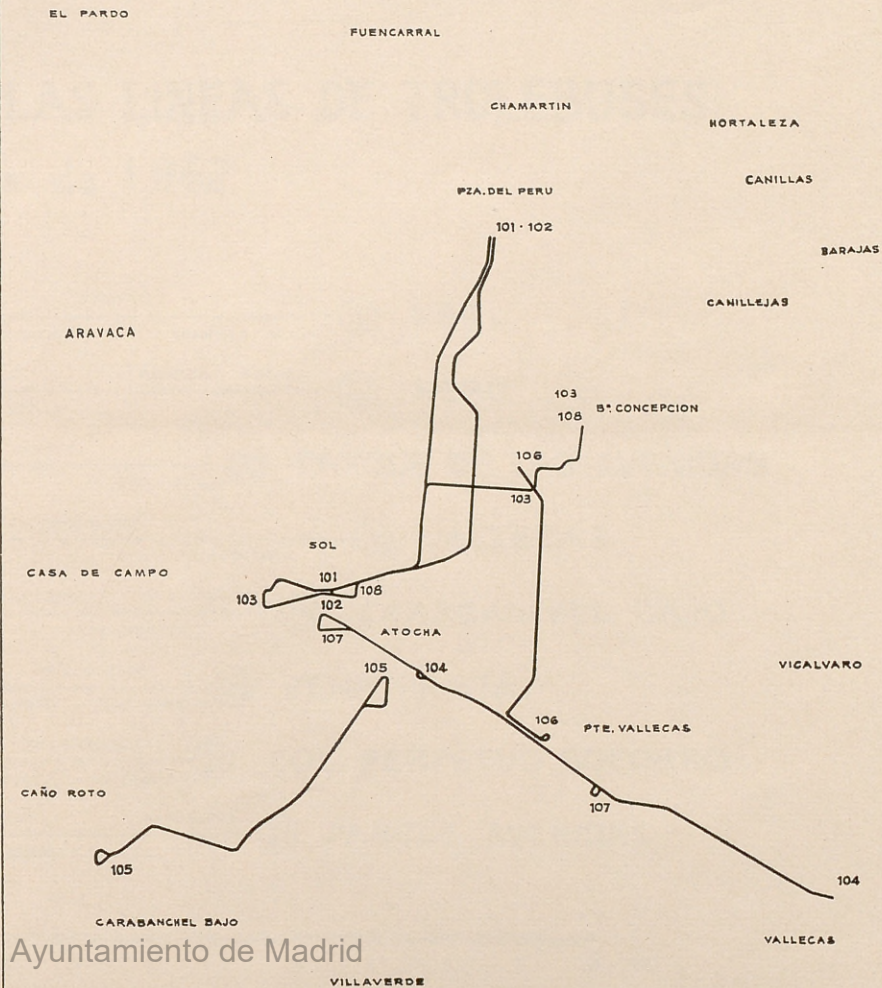


Ayuntamiento de Madrid



# RED DE TROLEBUSES EN 31 DE DICIEMBRE DE 1.962

- 101. PUERTA DEL SOL PLAZA DEL PERU
- 102. PUERTA DEL SOL PLAZA DEL PERU
- 103. PALACIO - PARQUE DE LAS AVENIDAS
- 104. ATOCHA - VALLECAS
- 105. ATOCHA - CARABANCHEL BAJO
- 106. DIEGO DE LEON - PEÑA PRIETA
- 107. TIRSO DE MOLINA - COL. PERPETUO SOCORRO
- 108. PUERTA DEL SOL- PARQUE AVENIDAS



Ayuntamiento de Madrid

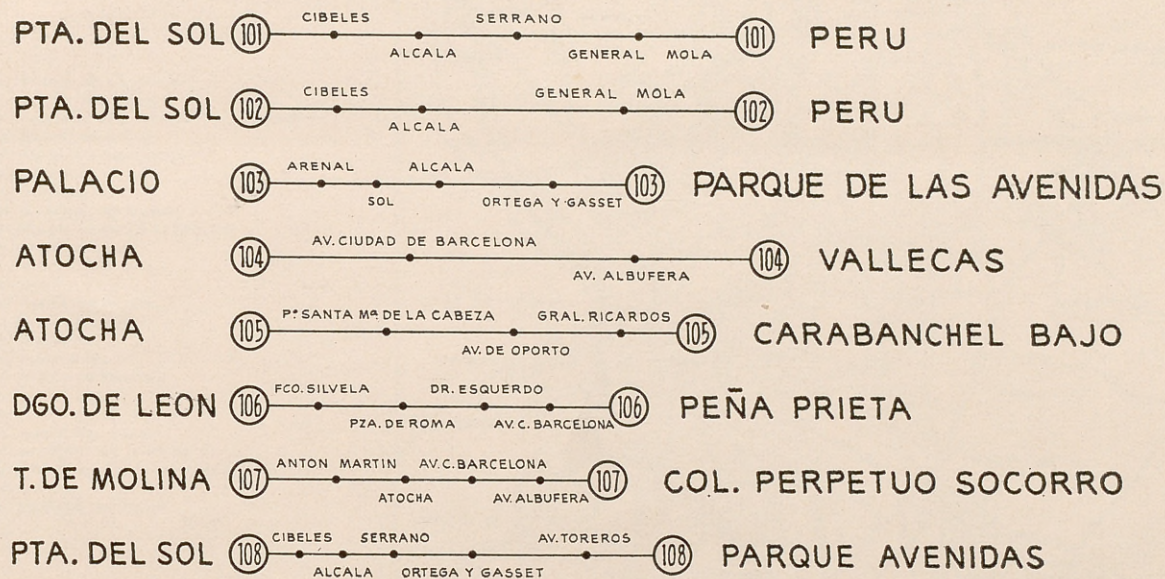


Ayuntamiento de Madrid



# ITINERARIOS DE LAS LINEAS DE TROLEBUSES

en 31 de diciembre de 1.962





Ayuntamiento de Madrid

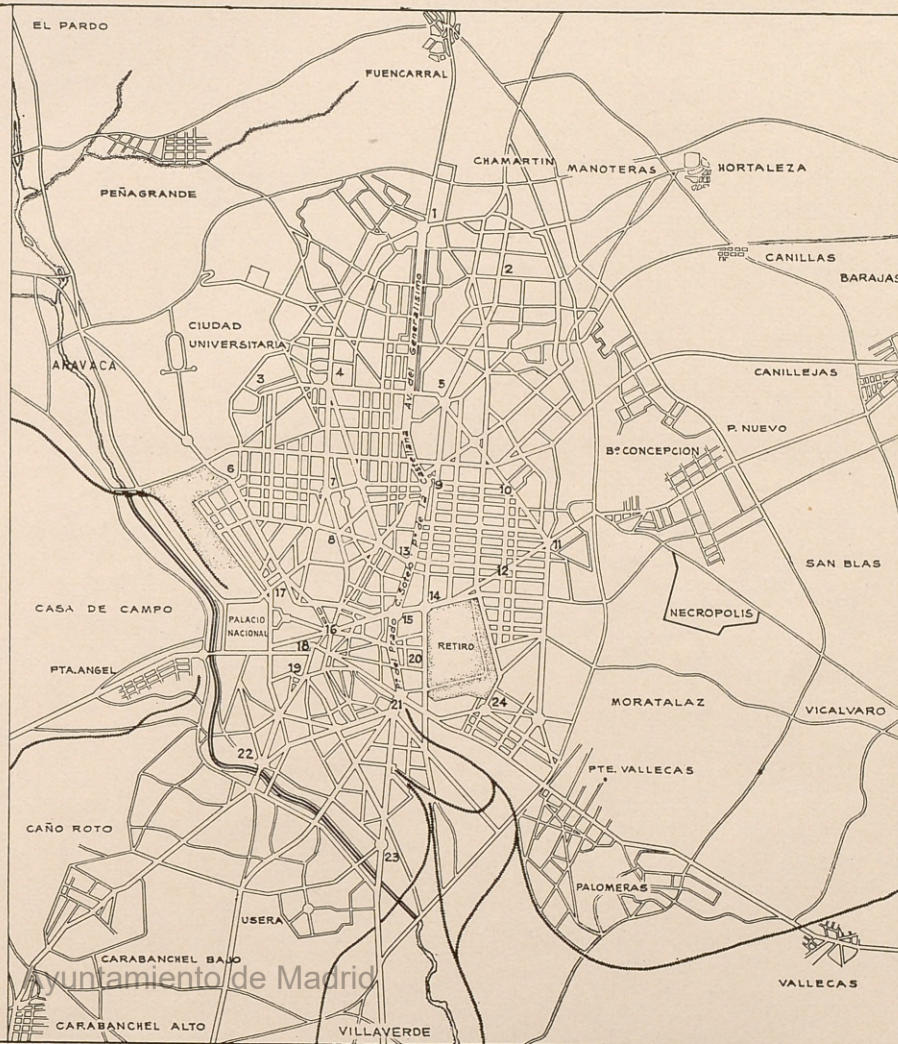


# PLANO DE MADRID

1. PLAZA DE CASTILLA
2. PLAZA DEL PERU
3. GLORIETA DEL PTE GARCIA MORENO
4. CUATRO CAMINOS
5. REPUBLICA ARGENTINA
6. MONCLOA
7. QUEVEDO
8. GLORIETA DE BILBAO
9. PLAZA DE EMILIO CASTELAR
10. DIEGO DE LEON
11. PLAZA DE ROMA
12. GOYA
13. PLAZA DE COLON
14. INDEPENDENCIA
15. CIBELES
16. PUERTA DEL SOL
17. PLAZA DE ESPAÑA
18. PLAZA MAYOR
19. PLAZA DE LA CEBADA
20. MUSEO DEL PRADO
21. GLORIETA DE CARLOS V
22. PIRAMIDES - PUENTE TOLEDO
23. LEGAZPI
24. MARIANO DE CAVIA

ESCALA

0 1 2 KM.





Ayuntamiento de Madrid



Ayuntamiento de Madrid





ARTES GRAFICAS MUNICIPALES

Ayuntamiento de Madrid