

Valencia. — Vista general del equipo automático de la central principal

España es la nación europea que tiene mayor tanto por ciento de líneas y teléfonos automáticos

Las estadísticas de fin de 1928 colocan a nuestro país en primer lugar

EL prestigio de las comunicaciones telefónicas españolas se afirma de manera cada vez más sólida entre las demás naciones. Las estadísticas compuestas al 31 de diciembre de 1928 colocan a nuestra patria en el puesto de honor en lo referente al tanto por ciento de líneas y teléfonos automáticos de que se halla dotado cualquier país europeo. Como españoles, debemos congratularnos de este triunfo y estimar en lo que vale este nuevo avance de España, que ya ha logrado aparecer a la cabeza de la falange europea en la importante rama de las comunicaciones telefónicas automáticas.

Los países más adelantados están intensificando actualmente la instala-

ción de líneas y teléfonos automáticos, y no es aventurado predecir que en el término de uno o dos años el porcentaje de instalaciones automáticas habrá crecido considerablemente en casi todos ellos.

El servicio automático es rápido, incansable, y admite una capacidad de tráfico mucho mayor que el servicio manual. El elemento humano, por disciplinado e instruido que se halle, puede trabajar bien de siete a ocho horas seguidas, y, pasadas éstas, su rendimiento medio disminuye de manera apreciable.

El equipo telefónico automático trabaja indefinidamente y siempre da su máximo rendimiento. De aquí la supe-

rioridad de la telefonía automática sobre la manual, nombre éste con que se denomina el servicio prestado por el elemento humano.

Conocidas las sencillas razones que anteceden, fácilmente se comprenderá que el ideal de una red telefónica es irla convirtiendo en automática. París, por ejemplo, que tiene servicio manual, ha inaugurado ya su primera central automática, primer paso de la transformación de su red, y en el término de diez años, aproximadamente, todos los teléfonos de la capital francesa serán del mismo sistema que los de Madrid, Barcelona y cuantas ciudades españolas tienen red automática.

España tenía el 31 de diciembre de

1928 las cantidades siguientes de líneas y teléfonos:

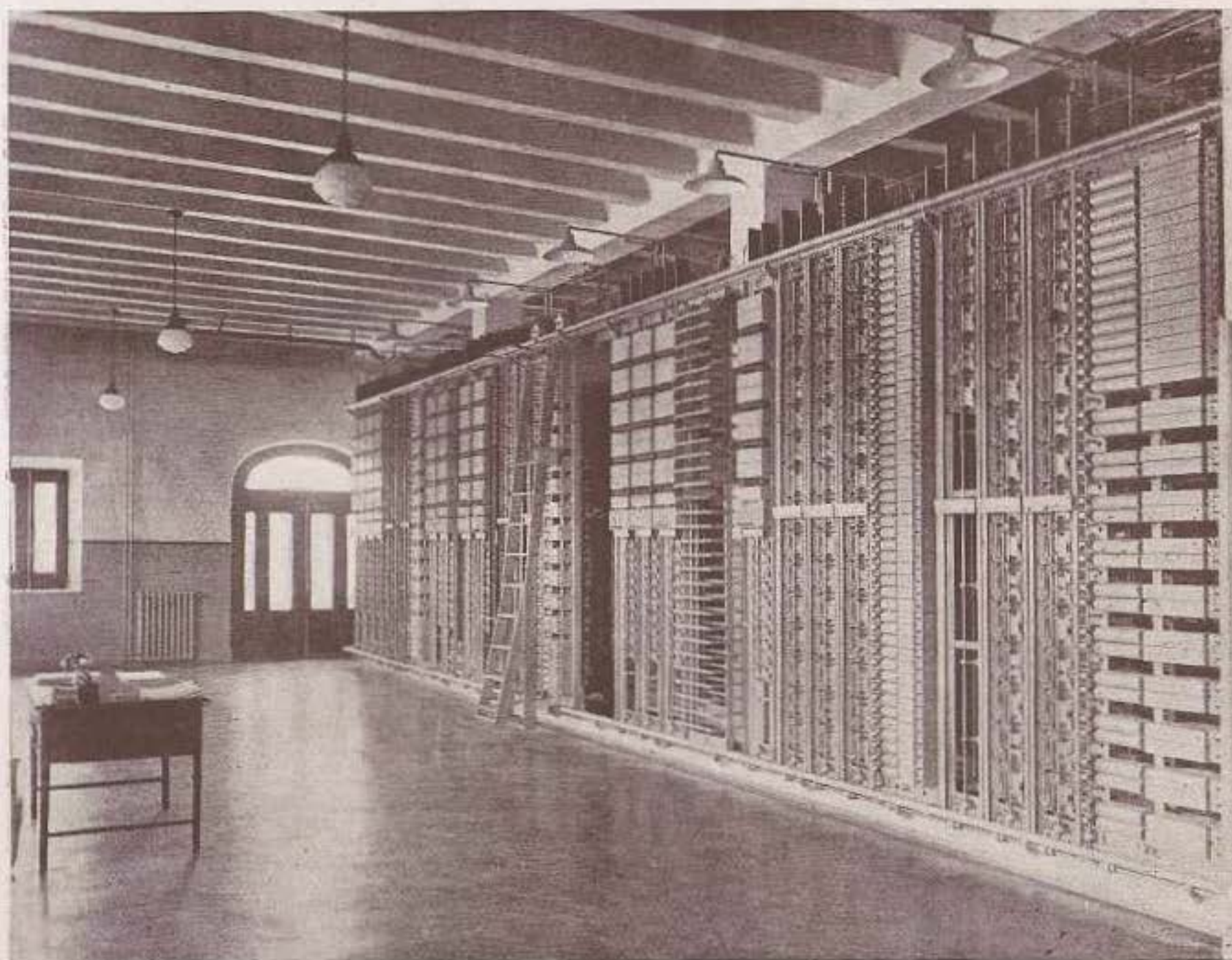
Líneas.....	108.337
Teléfonos.....	135.306

Y de unas y otros, estaban automatizados, respectivamente:

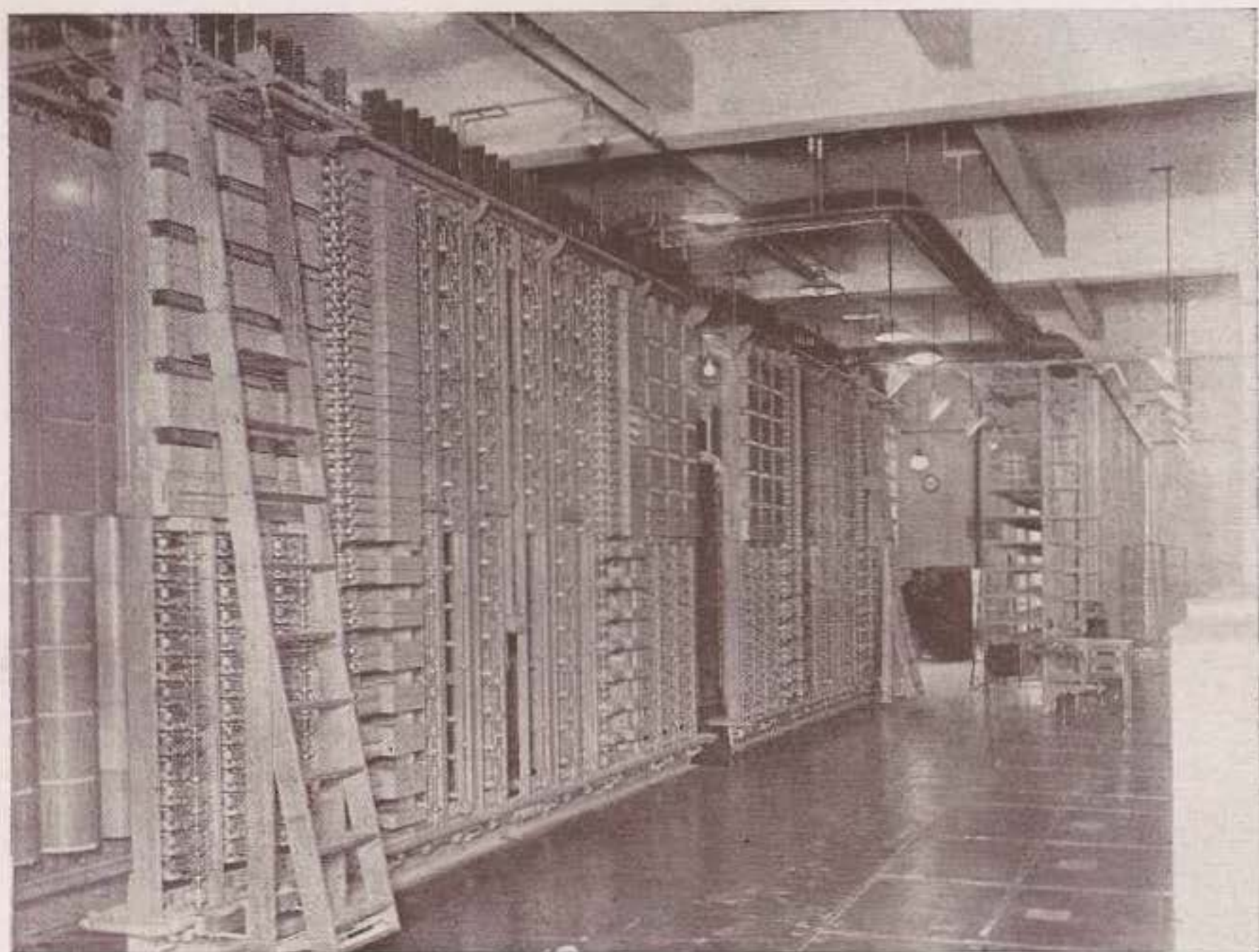
Líneas automáticas...	57.546
Teléfonos automáticos.	78.158

Es decir, que el 53,11 por 100 del total de líneas telefónicas urbanas de España eran automáticas, y lo mismo sucedía con el 57,8 por 100 del total de aparatos en servicio el 31 de diciembre del año que acaba de pasar.

Ningún país europeo alcanzó estas cifras proporcionales, y vamos a dar



Sevilla. — Vista del equipo automático con los bastidores sin llenar por completo



Bilbao. — Equipo automático

la lista de ellos para que puedan compararse.

Inmediatamente después de España viene Latvia, con un 47 por 100 de teléfonos automáticos en servicio, sin que nos diga la estadística el tanto por ciento de líneas.

Sigue Holanda, con un 45,7 por 100 de teléfonos, y un 41,3 por 100 de líneas; ambos automáticos.

Si nos atenemos al número de teléfo-

nos, aparece Bélgica a continuación, con un 42 por 100 de teléfonos automáticos y un 39,1 por 100 de líneas.

Italia viene después, con un 40 por 100 de teléfonos, sin que sepamos el porcentaje de líneas.

Detrás de Italia figura Noruega, con su 38,7 de líneas y su 39,5 por 100 de teléfonos; y los demás países europeos se ordenan a este respecto como sigue:

PAÍSES	Líneas automáticas %	Teléfonos automáticos %
Luxemburgo	38,2	35,3
Yugoeslavia.....	—	32,8
Hungría	—	29
Alemania.....	28,6	28,8

PAÍSES	Líneas automáticas %	Teléfonos automáticos %
Suiza.....	24,7	30,3
Checoslovaquia.....	24,5	19,4
Gran Bretaña y Norte de Irlanda.....	21,5	—
Finlandia.....	20,8	—
Estado libre de Irlanda.....	13,5	—
Francia.....	11,2	—
Polonia.....	11,2	—
Dinamarca.....	8,5	—
Suecia.....	5,1	—
Rumania.....	—	4,3
Rusia.....	—	2,0

Los demás países europeos no tienen aún instalaciones automáticas en servicio.

España es, por lo tanto, la nación de Europa que tiene mayor porcentaje de líneas y teléfonos automáticos. Para no lejana fecha se prepara la instalación de 38.400 líneas automáticas más, distribuídas con arreglo a los dos cuadros que siguen, y en los que podrá ver el lector la distribución detallada con las líneas que corresponden a cada central.

PARA AMPLIACIÓN DE CENTRALES EXISTENTES

Madrid-Gran Vía.....	10.000
Madrid-Delicias.....	1.000
Barcelona-Cataluña.....	6.000
Barcelona-Travesera.....	4.000
Barcelona-Clot.....	1.000
Barcelona-Arenas.....	1.000
Barcelona-Exposición.....	1.000
	<u>24.000</u>

PARA NUEVAS CENTRALES

Cádiz.....	2.000
Oviedo.....	3.400
Valladolid.....	2.000
Vigo.....	2.000
Murcia.....	2.000
Granada.....	2.000
Salamanca.....	1.000
	<u>14.400</u>

La cifra total no incluye el equipo para Palma de Mallorca, ni las 3.000 líneas adicionales que forman parte del programa de 1929, porque aun no se han encargado a fábrica.

Los españoles podemos hablar ya con orgullo del estado de nuestras comunicaciones telefónicas urbanas e interurbanas, y más aún cuando la transformación hasta aquí efectuada se ha hecho en el brevísimo plazo de cuatro años, actividad constructiva que honra por igual a quienes la han proyectado como técnicos y al personal español que está llevando a cabo la magna y patriótica tarea.