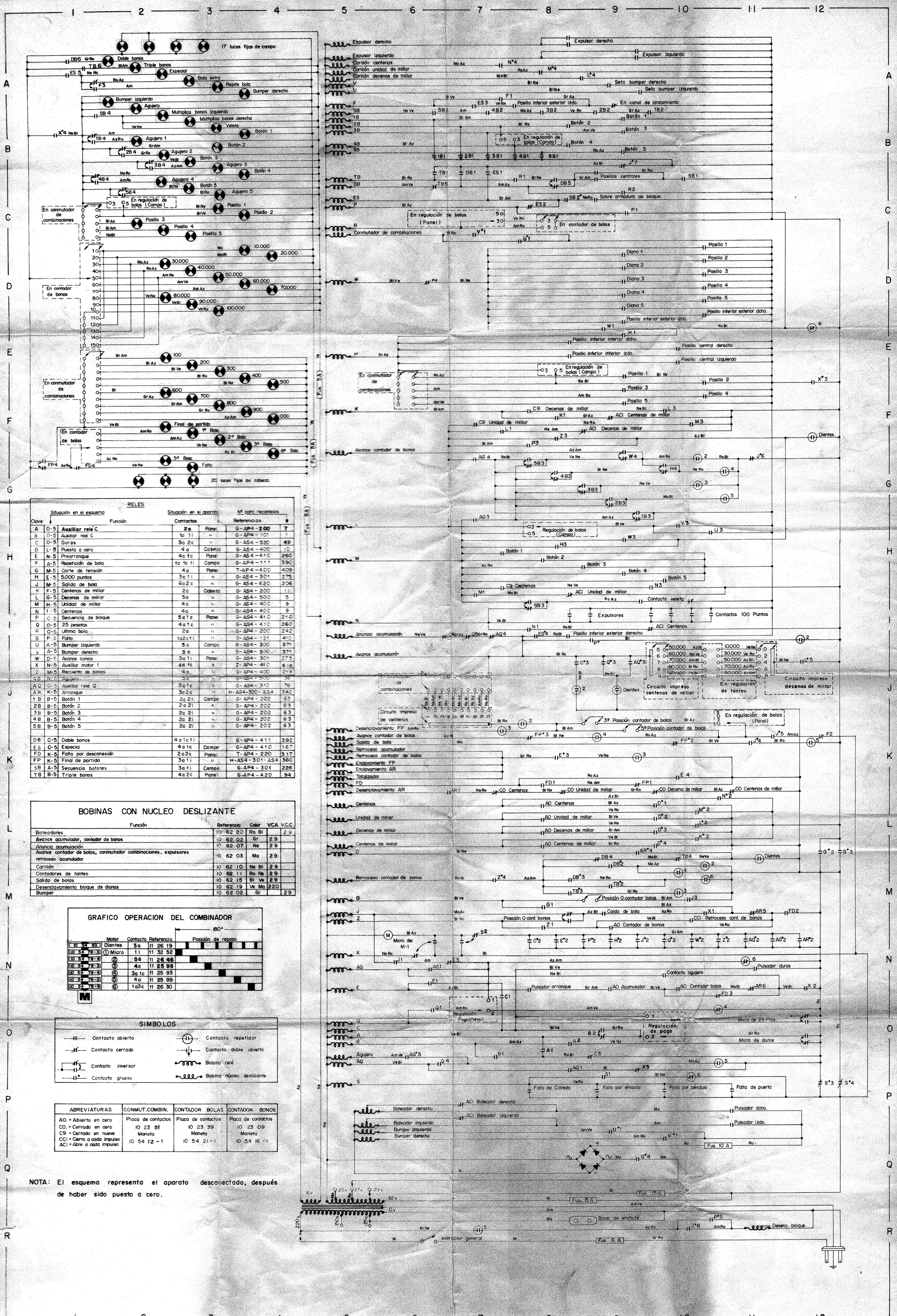




RELES			
Clave	Situación en el esquema	Situación en el aparato	Nº para recambios
A	O-5 Auxiliar relé C	2a Placa	G-AP4-200 7
B	O-5 Auxiliar relé C	1a Placa	G-AP4-101 1
C	O-5 Duros	3a Placa	G-AS4-320 48
D	L-5 Puesta a cero	4a Placa	G-AS4-400 10
E	N-5 Prearranque	4a Placa	G-AS4-410 260
F	A-5 Repetición de bola	1a Placa	G-AP4-111 350
G	M-5 Corte de tensión	4a Placa	T-AP4-400 408
H	E-5 5000 puntos	3a Placa	G-AS4-301 272
J	N-5 Salida de bola	6a Placa	G-AS4-620 206
K	F-5 Centenas de millar	2a Placa	G-AS4-200 5
L	G-5 Decenas de millar	5a Placa	G-AS4-500 5
M	H-5 Unidad de millar	4a Placa	G-AS4-400 5
N	I-5 Centenas	4a Placa	G-AS4-400 9
P	C-5 Secuencia de bloque	5a Placa	G-AS4-410 210
Q	O-5 25 pesetas	4a Placa	G-AS4-410 260
R	C-5 Última bola	2a Placa	G-AP4-200 242
S	P-5 Falta	1a Placa	G-AS4-121 410
U	A-5 Bumper izquierdo	3a Placa	G-AS4-300 374
V	A-5 Bumper derecho	3a Placa	G-AS4-300 374
W	D-5 Avance bonos	3a Placa	G-AS4-301 272
X	N-5 Auxiliar motor 1	4a Placa	G-AS4-410 410
Y	N-5 Resuento de bonos	4a Placa	G-AP4-200 213
AQ	N-5 Agujero	3a Placa	G-AS4-300 374
AO	O-5 Auxiliar relé Q	3a Placa	G-AS4-310 76
AR	K-5 Arranque	3a Placa	H-AS4-300-AS4 542
AB	B-5 Botón 1	2a Placa	G-AP4-202 63
2B	B-5 Botón 2	2a Placa	G-AP4-202 63
3B	B-5 Botón 3	2a Placa	G-AP4-202 63
4B	B-5 Botón 4	2a Placa	G-AP4-202 63
5B	B-5 Botón 5	2a Placa	G-AP4-202 63
DB	C-5 Doble bonos	4a Placa	G-AP4-411 332
ES	C-5 Especial	4a Placa	G-AP4-410 167
FD	K-5 Falta por desconexión	2a Placa	T-AP4-220 317
FP	K-5 Falta de partida	3a Placa	H-AS4-301-AS4 360
SB	A-5 Secuencia botones	3a Placa	G-AP4-301 226
TB	B-5 Triple bonos	4a Placa	G-AP4-420 94

BOBINAS CON NUCLEO DESLIZANTE			
Función	Referencia	Color	VCA V.C.C.
Bateadores	10 62 20	Ro	2.9
Avance acumulador, contador de bonos	10 62 02	Gr	2.9
Anuncia acumulación	10 62 07	Ne	2.9
Avance contador de bolas, conmutador combinaciones, expulsos	10 62 03	Ma	2.9
Retraseo acumulador	10 62 10	Ne	2.9
Contadores de tanteo	10 62 11	Ro	2.9
Salida de bolas	10 62 15	Bi	2.9
Desenclavamiento bloque de dianas	10 62 19	Ve	2.9
Bumper	10 62 02	Gr	2.9

GRAFICO OPERACION DEL COMBINADOR			
Motor	Contacto	Referencia	Posición de reposo
10 62 33	3a	11 26 19	
10 62 33	1a	11 32 52	
10 62 33	2a	11 26 46	
10 62 33	4a	11 26 99	
10 62 33	3a	11 26 93	
10 62 33	4a	11 26 99	
10 62 33	1a	11 26 30	

SIMBOLOS			
	Contacto abierto		Contacto repetidor
	Contacto cerrado		Contacto doble abierto
	Contacto inversor		Bobina relé
	Contacto grueso		Bobina núcleo deslizante

ABREVIATURAS	CONMUT.COMBIN.	CONTADOR BOLAS	CONTADOR BONOS
AO = Abierta en cero	Placa de contactos	Placa de contactos	Placa de contactos
CO = Cerrada en cero	10 23 51	10 23 39	10 23 09
CC = Cerrada en nuevo	Maneta	Maneta	Maneta
CI = Cierre a cada impulso	10 54 12 - 1	10 54 21 - 1	10 54 16 - 1

NOTA: El esquema representa el aparato desconectado, después de haber sido puesto a cero.