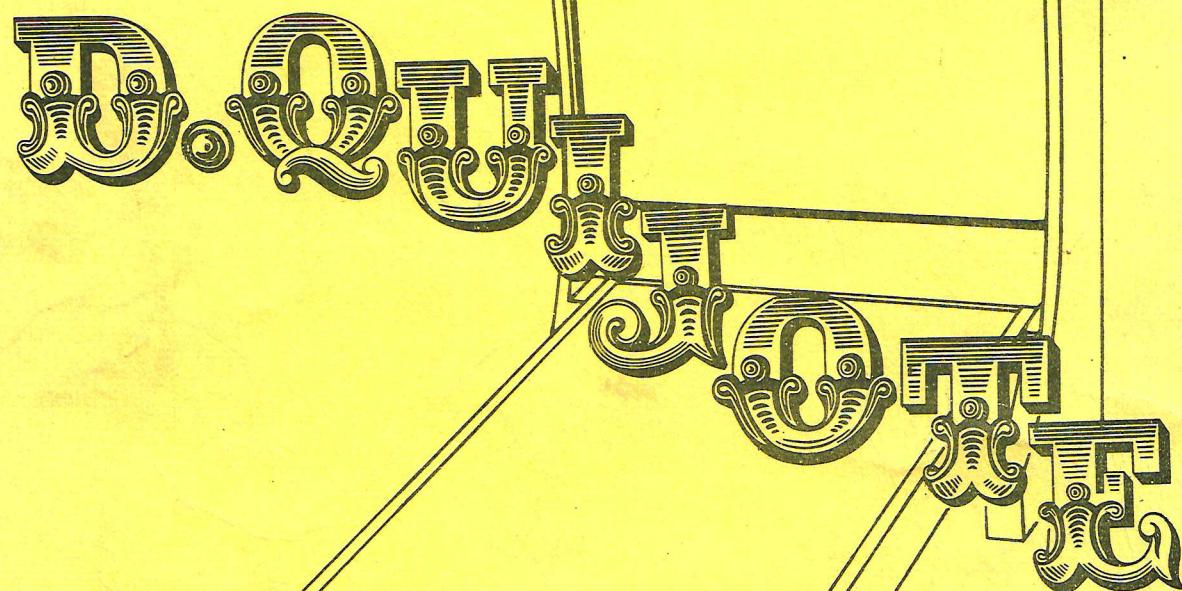


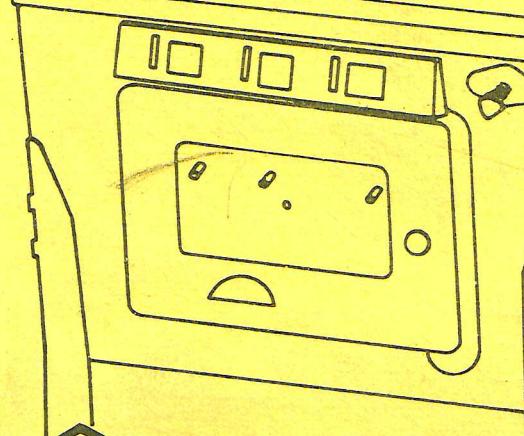
EURO



FLIP



1.063



**SYSTEM
III**

MANUAL DE SERVICIO

DIVISION ELECTRONICA

DOCUMENTACION N° 035-655

SEPTIEMBRE 1.979



**Aconsejamos la lectura de este
manual, para obtener la mayor
eficiencia del Pin Ball electrónico
SYSTEM III**

Modelo 1.063 / D. QUIJOTE

INTRODUCCION

Este Manual contiene la información técnica que personaliza y define al modelo que se refiere, dentro, de la familia del Pin-Ball electrónico SYSTEM III.

Para ampliar la información, en cuanto a características, funcionamiento, diagramas y otros detalles, pertenecientes al Sistema III, consultar la Publicación Ref. Ø35-620.

CONTENIDO

Registros especiales y Ajustes	1-1
Esquema General	1-2
Tabla de representación	1-3
Código y localización de contactos.....	1-4
Tabla de Drivers	1-5
Esquema multiprexer Drivers	1-6
Montaje " "	1-7
Mecanizado tablero	1-8
Partes del tablero	1-9
Mecanismos especiales	1-10

AJUSTES ESPECIALES

EL AJUSTE DE MODO DE JUEGO SUFRE LA SIGUIENTE ALTERACION CON RESPECTO A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES:

ZONA	CREDITO DISPLAY	MODO DE JUEGO X = A+B+C		
C	■X	A=	Ø	EXTRA BALL NO REPETITIVA
			1	EXTRA BALL REPETITIVA
			2	EXTRA BALL ACUMULATIVA
		B=	3	NO EXTRA BALL
			Ø	NO FREE PLAY
		C=	4	FREE PLAY ACUMULATIVA
			Ø	5 BOLAS POR PARTIDA
			8	3 BOLAS POR PARTIDA

Se ha introducido la posibilidad de eliminar las Bolas Extras y las Partidas Gratis.

En caso de utilizar estos ajustes, habrá que ajustar las Extra Ball y Free Play por tanteo en valores no decimales.
Ejemplo: **U C**

REGISTROS ESPECIALES

Los totalizadores reserva N°s. 1 - 2 - 3 - 4 no se utilizan en este modelo.

INSTRUCCIONES

Dianas Drop tantean 5.000 puntos y avanzan Bonos.

1º. Bancada completa enciende Doble Bonos y Extra Ball superior.

2º. Bancada enciende Doble Bonos, Extra Ball inferior y Special.

Dianita Doble Bonos enciende posibilidad de Triple Bonos.

Extra Ball Superior e Inferior se apaga al conseguirlo.

Los Bonos tantean al final de cada bola, pudiendo tantear 10.000, 20.000 ó 30.000 por Bono, según esté en Single, Double ó Triple.

MACHINE DIAGRAM

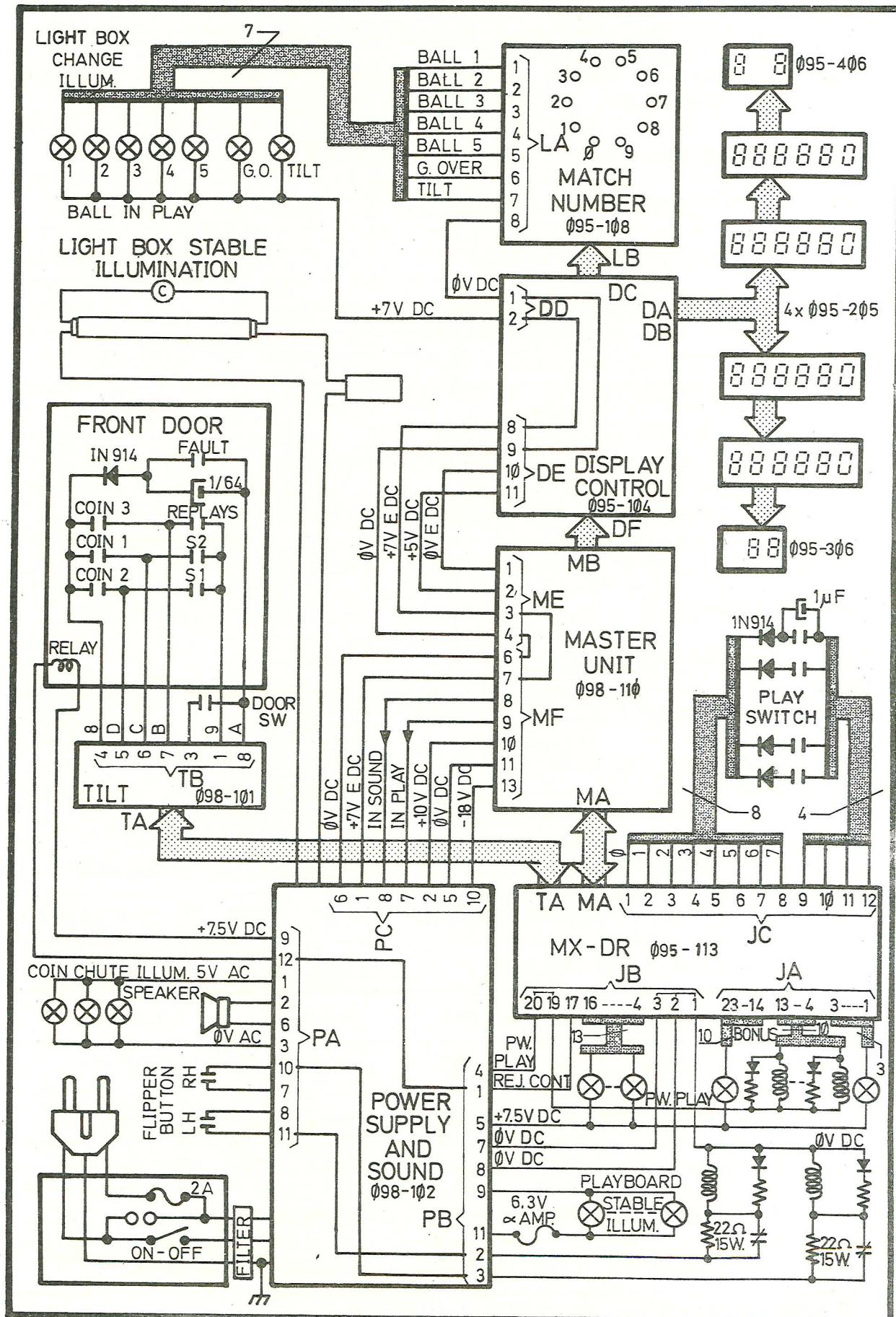


TABLA DE REPRESENTACION

EN DISPLAY	ZONAS DE REPRESENTACION 0-4-8-	ZONAS DE REPRESENTACION 2-6-E-E
XX	REGISTROS DE TRABAJO	LIMITE CREDITO X X LIMITE = X9
XXXXX□	REGISTROS DE TRABAJO	MODELO DE JUEGO *
XXXXX□	REGISTROS DE TRABAJO	Nº DE SERIE *
XXXXX□	Nº ULTIMA IMPRESORA	TIEMPO EN JUEGO (XXXXXX)
XXXXX□	ESTADO REGISTROS TABLERO	TIEMPO EN G.O. (XXXXXX)
XX	ESTADO REGISTROS TABLERO	SEGUNDERO CENTESIMAL
XX	FREE PLAY (CONTADOR) X X EXTRA BALL (CONTADOR)	PARTIDA POR XX0000
XXXXX□	JUGADOR Nº 1 (CONTADOR)	HANDICAP JUGADOR Nº 1
XXXXX□	JUGADOR Nº 2 (CONTADOR)	HANDICAP JUGADOR Nº 2
XXXXX□	JUGADOR Nº 3 (CONTADOR)	HANDICAP JUGADOR Nº 3
XXXXX□	JUGADOR Nº 4 (CONTADOR)	HANDICAP JUGADOR Nº 4
XX	CREDITO (CONTADOR)	PARTIDA POR XX0000
XX	EXTRA BALL POR XX0000	AJUSTE 1er X X AJUSTE 2º MONEDERO
XXXXX□	TOTAL 1er MONEDERO	TOTAL EXTRA BALL
XXXXX□	TOTAL 2º MONEDERO	TOTAL FREE PLAY
XXXXX□	TOTAL 3er MONEDERO	TOTAL PARTIDAS SERVICIO
XXXXX□	FECHA ULTIMA RECAUDACION	TOTALIZADOR DE PARTIDAS
XX	FORMA DE JUEGO *	AJUSTE 3er X X AJTE. MODO MONEDERO DE JUEGO
XX	LECTURA CTOS. TABLERO	ESTADO CTOS. TABLERO
XXXXX□	LECTURA CTOS. TABLERO	ESTADO CTOS. TABLERO
XXXXX□	TOTALIZADOR RESERVA 1 *	TOTALIZADOR RESERVA 3 *
XXXXX□	TOTALIZADOR RESERVA 2 *	TOTALIZADOR RESERVA 4 *
XXXXX□	DEBOUNCE CTOS. TABLERO	PRESET TIEMPO DE CTOS.
XX	DEBOUNCE CTOS. TABLERO	PRESET TIEMPO DE CTOS.

* SERVICIO ESPECIAL DE JUEGO O MODELO

CODIGO DE CONTACTOS 1.063

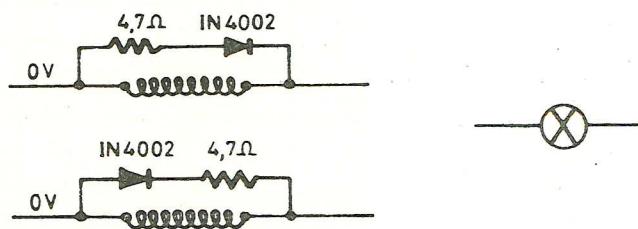
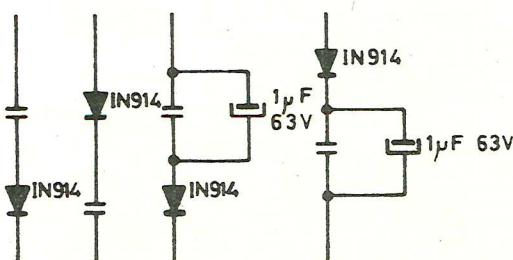
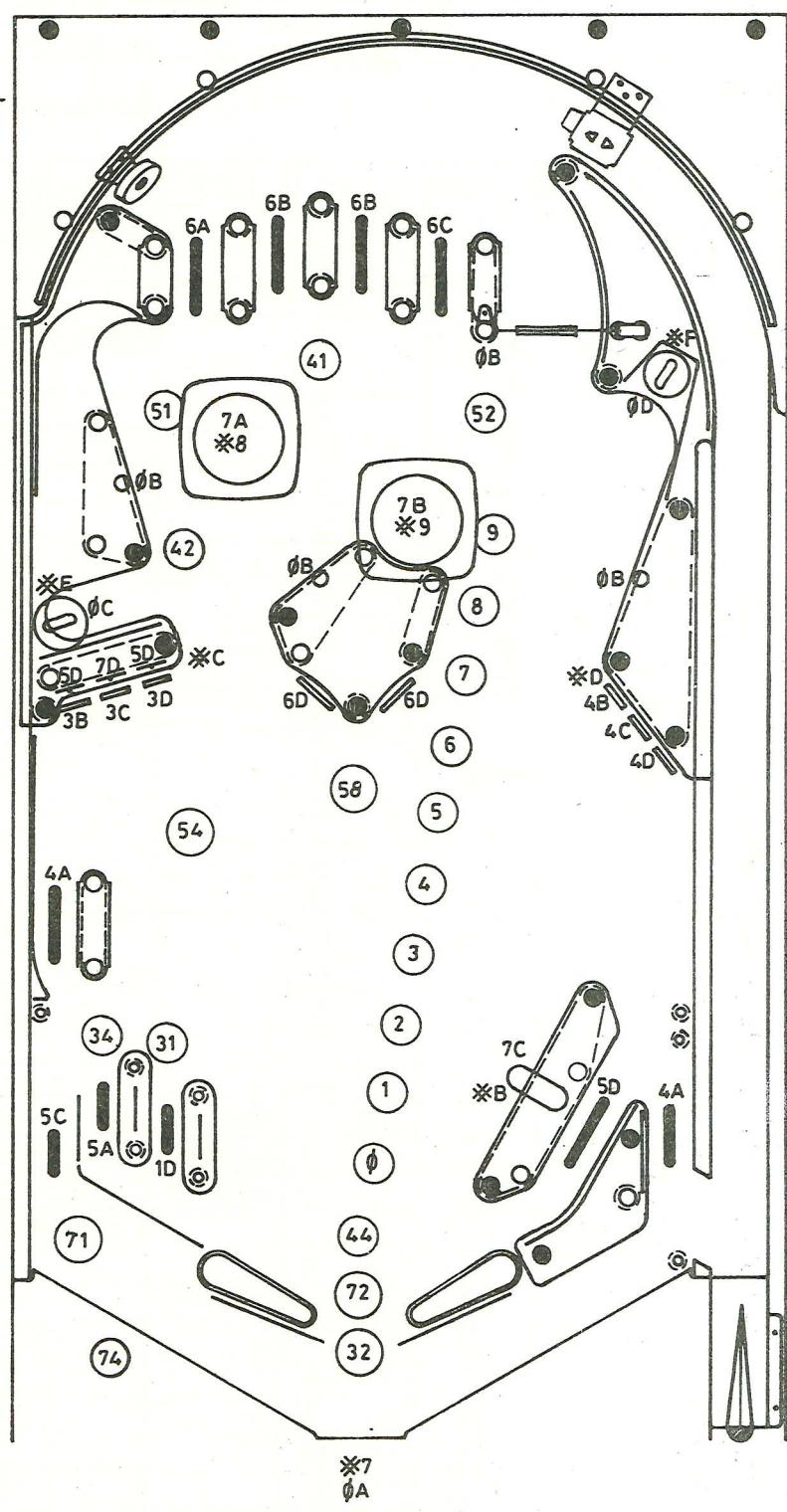
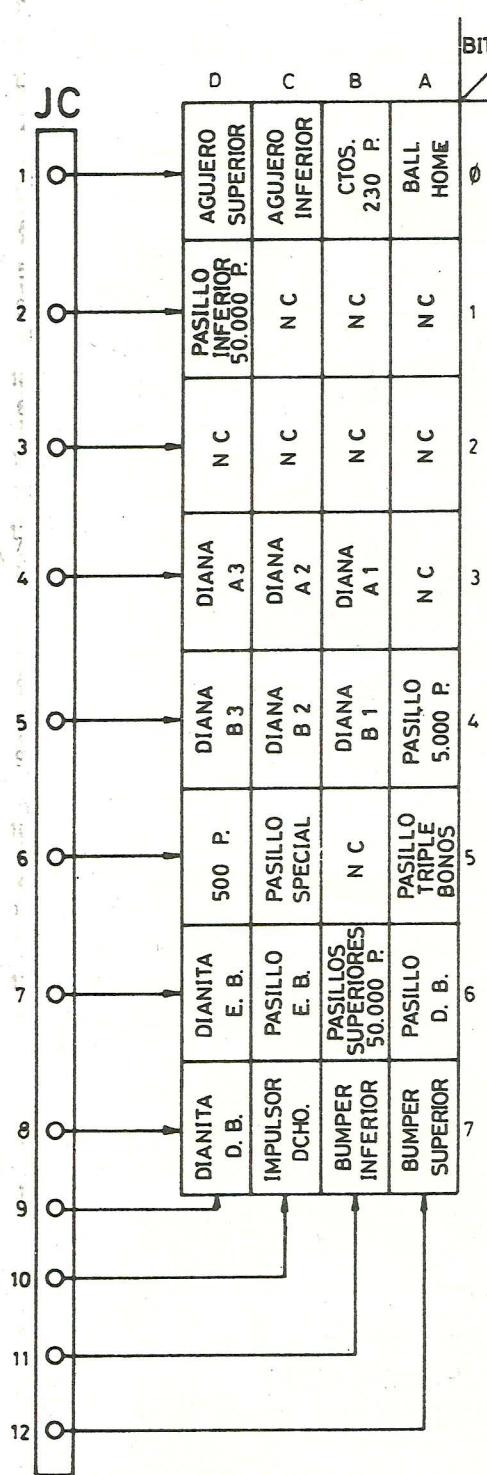


TABLA DE DRIVERS (UNIDAD Ø95-113)
MODELO 1.063 / D. QUIJOTE

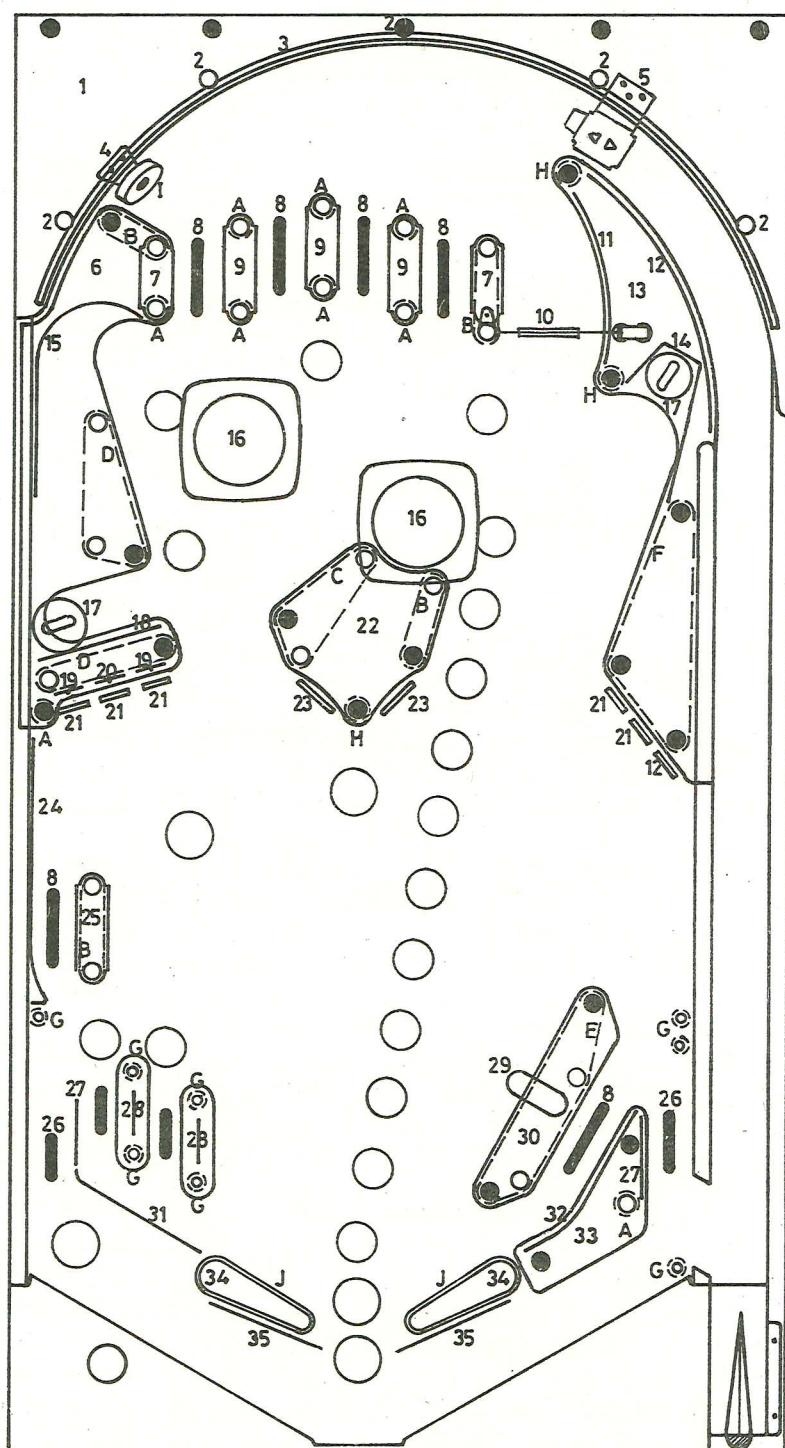
PIN E.	DRIVER	REGIST.	PIN S.	COLOR	CARGA	SERVICIO
--------	--------	---------	--------	-------	-------	----------



MA	TIPO	CODIGO	JA - JB	COLOR	CARGA	SERVICIO
31	MC140	72	JA 1		LAMPARA	INTERMITENTE SPECIAL
33	"	74	" 2		"	EXTRA BALL
35	"	71	" 3		"	DOBLE BONOS
29	BDX33-C	# 6	" 4		BOBINA 1	TACA
11	"	# F	" 5		"	AGUJERO DCHO.
13	"	# E	" 6		"	IZDO.
15	"	# D	" 7		"	BANCADA DCHA.
17	"	# C	" 8		"	" IZDA.
19	"	# B	" 9		"	IMPULSOR BANDA
27	"	# 7	" 10		"	SALIDA BOLAS
25	"	# 8	" 11		"	BUMPER SUPERIOR
23	"	# 9	" 12		"	" INFERIOR
21	"	# A	" 13		"	N. C.
—	BD138	—	" 14		LAMPARA	BONO 10
—	—	—	" 15		"	" 9
9	"	68	" 16		"	" 8
—	"	—	" 17		"	" 7
—	"	—	" 18		"	" 6
—	"	—	" 19		"	" 5
7	"	64	" 20		"	" 4
—	"	—	" 21		"	" 3
5	"	62	" 22		"	" 2
3	"	61	" 23		"	" 1
—	—	—	JA 24		—	GUIA CONECTOR JA
—	—	—	JB 1	NEGRO	0V CC	COMUN ALIMENTACION
—	—	—	" 2	NEGRO	0V CC	" "
—	—	—	" 3	NEGRO	0V CC	COMUN FLIPPERS
1	MC140	51	" 4		LAMPARA	DOBLE BONOS SUPERIOR
2	"	54	" 5		"	" " DIANITA
4	"	48	" 6		"	N. C.
6	"	44	" 7		"	BONOS SENCILLOS
8	"	41	" 8		"	50 K SUPERIOR
10	"	52	" 9		"	EXTRA BALL SUPERIOR
12	"	58	" 10		"	" " DIANITA
14	"	42	" 11		"	30 K AGUJERO IZDO.
16	"	38	" 12		"	N. C.
22	"	34	" 13		"	ENCIENDE TRIPLE BONOS
24	"	31	" 14		"	50 K INFERIOR
26	"	32	" 15		"	TRIPLE BONOS
30	"	21	" 16		"	N. C.
32	BDX33-C	X2	" 17		BOBINA	CONTROL DE MONEDEROS
—	—	—	" 18		—	GUIA CONECTOR JB
—	—	—	" 19	AMARILLO	+40 V	ALIMENTACION DE JUEGO
—	—	—	" 20	AMARILLO	+40 V	COMUN DE BOBINAS

TABLERO DE JUEGO

MODELO 1.063

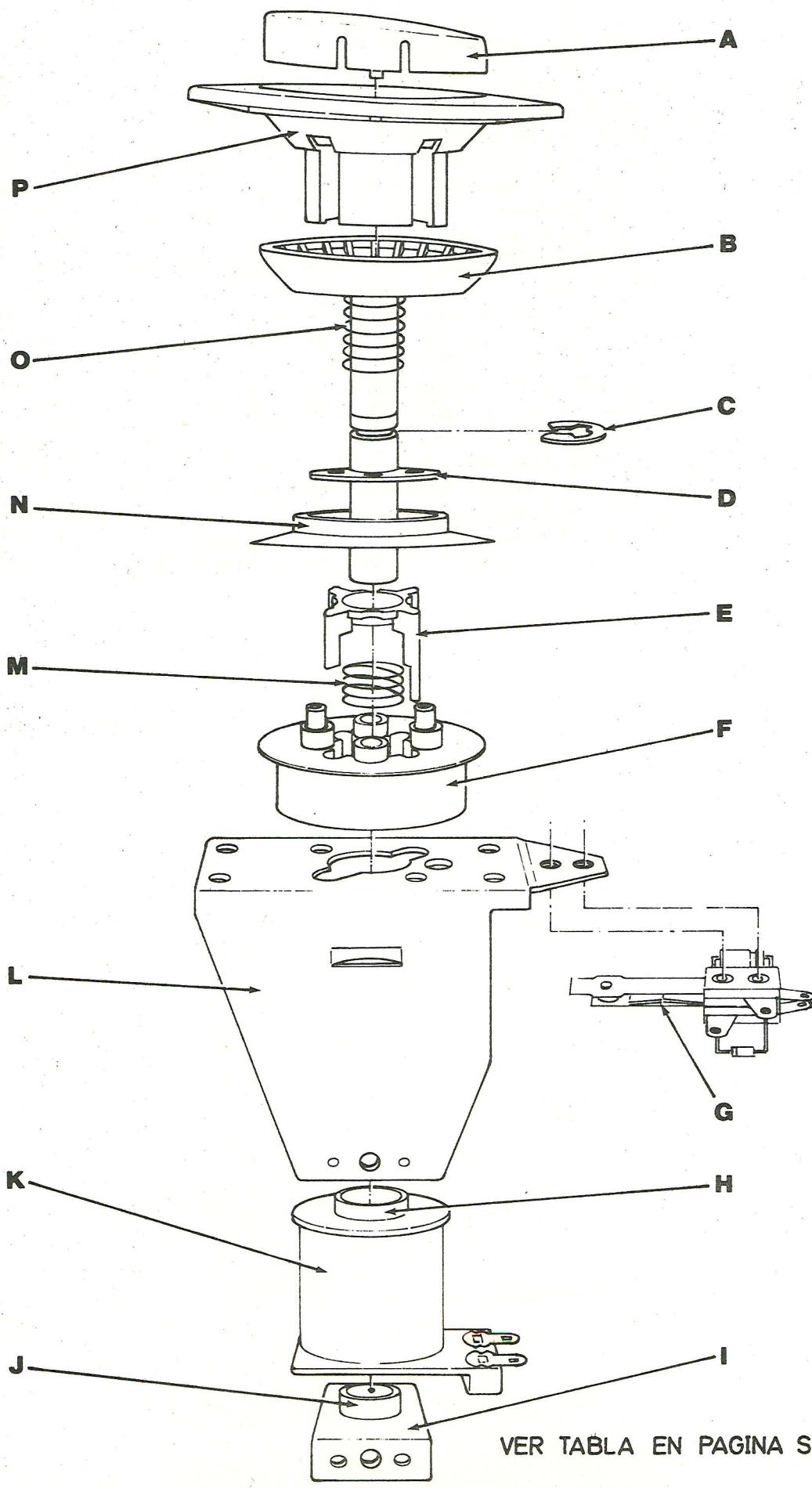


VER TABLA EN PAGINA SIGUIENTE

PARTES DEL TABLERO

A	ANILLO DE GOMA N°. 1	O15-021
B	ANILLO DE GOMA N°. 2	O15-023
C	ANILLO DE GOMA N°. 2½	O15-024
D	ANILLO DE GOMA N°. 3	O15-025
E	ANILLO DE GOMA N°. 4	O15-026
F	ANILLO DE GOMA N°. 4½	O15-027
G	ANILLO DE GOMA N°. 0	O15-020
H	GOMA DE PIRULO	O15-019
I	GOMA TOPE REPULSOR	O15-033
J	ANILLO GOMA DE FLIPPER	O15-046
1	PLASTICO DE TABLERO	O20-316
2	SOPORTE DE BARRA	O18-106
3	BARRA PVC DE 700	O18-108
4	SOPORTE CON EJE REPULSOR	O46-222
5	BALANCIN SALIDA BOLAS DCHO.	O46-311
6	PLASTICO DE TABLERO	O20-317
7	PUENTE NYLON 38 DOS FALDONES ROJO ..	O18-144
8	ALAMBRE PASILLO DCHO.	O01-310
9	PUENTE NYLON 54 DOS FALDONES ROJO...	O18-148
10	PLACA BALANCIN GIRATORIO DE 40 (MOLINO)	O46-206
11	GUIA DIRECCIONAL BOLA COMPLETA	O46-249
12	PLASTICO DE TABLERO	O20-318
13	PUENTE DE ALAMBRE CURVADO	O01-280
14	GUIA DESLIZANTE TOPE BOLAS COMPLETA.	O46-248
15	GUIA DIRECCIONAL BOLA COMPLETA	O46-247
16	CABEZA DEL BUMPER TRAZADO AZUL SOBRE ROJO	O18-364
	TAPA DEL BUMPER 100 POINTS ROJO	O18-380
17	CAZOleta IMPULSOR DE AGUJERO AMARILLA	O18-122
18	PUENTE ALAMBRE RECTO	O01-197
19	G.C. VERTICAL DIANITA OCTGL. AZUL -- C/DIODO	O01-715
20	G.C. VERTICAL DIANITA OCTGL. ROJA -- C/DIODO	O01-714
21	DIANA DE BANCADA D.QUIJOTE (BLANCA)	O18-486
22	PLASTICO DE TABLERO	O20-319
23	DIANAS ACCIONAMIENTO BASCULANTE	O46-320
24	EMBELLECEDOR LISTON	O01-174
25	PUENTE NYLON 54 UN FALDON ROJO	O18-152
26	ALAMBRE PASILLO CORTO DCHO.	O17-020
27	PUENTE ALAMBRE RECTO	O01-193
28	PUENTE NYLON 54 (ESTRECHO) ROJO	O18-182
29	PALANCA DE IMPULSOR CON NUCLEO	O18-341
30	PLASTICO DE TABLERO	O20-320
31	PUENTE ALAMBRE CURVADO IZDO	O01-229
32	PUENTE ALAMBRE CURVADO	O01-281
33	PLASTICO DE TABLERO	O20-321
34	CABEZA FLIPPER	O18-339
35	PUENTE ANTIRETROCESO	O01-241

BUMPER

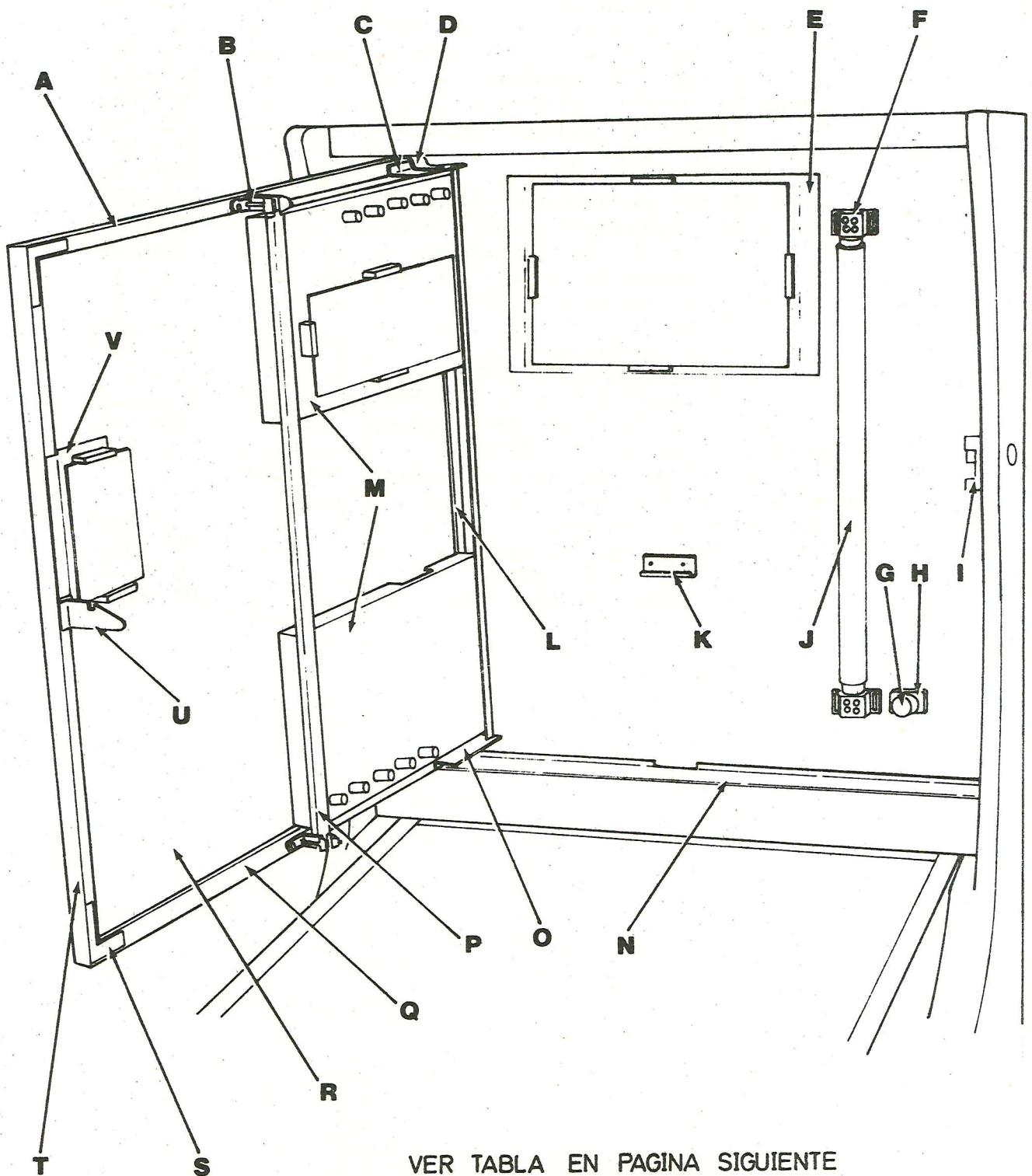


VER TABLA EN PAGINA SIGUIENTE

BUMPER

LETRA	DESCRIPCION	REFERENCIA
A	Tapa del Bumper Cuadrantes Azules..	O18-380
B	Cono de Bumper..	O18-386
C	Arandela Seguridad de 8	O23-042
D	Arandela del Bumper	O01-888
E	Accionador contacto de bumper..	O18-388
F	Base del Bumper	O18-389
G	G.C. del Bumper con Diodo..	O51-711
H	Tubo de Bobina 43,5	O18-277
I	"U" de Bumper..	O01-889
J	Tope Hierro de 5	O56-002
	Manguito de 5..	O18-276
	Tuerca Autoblocante M5..	O22-023
K	Bobina B45-1000 (Blanca)	O50-905
	Diodo de Silicio 1N 4002 (1A 100 V)	O28-011
L	Resistencia $\frac{1}{2}$ W. 4,7	O33-217
M	Chasis del Bumper..	O01-890
N	Muelle Accionador Contacto..	O17-080
O	Balancín del Bumper.	O18-387
P	Muelle Recuperación Cono	O17-079
	Cabeza del Bumper Trazado Azul sobre Rojo	O18-277

CABEZA Y FRONTAL DE LUCES



VER TABLA EN PAGINA SIGUIENTE

CABEZA Y FRONTAL DE LUCES

LETRA	DESCRIPCION	REFERENCIA
A	Perfil Superior del Marco...	003-300
B	Soporte de Fijación ...	018-060
C	Escuadra Superior Izda. del Marco...	003-311
D	"Z" Giro del Marco con Pivote...	045-611
E	Soporte Superior de Giro ...	003-268
F	Chapa Disipador Unidad Central..	003-584
G	Porta Tubo con Suplemento...	013-025
H	Porta Cebador...	013-027
I	Soporte de Cerradura en Escuadra ...	003-281
J	Casquillo Suplemento de Cerradura...	003-282
K	Pestillo en "U" de Cerradura ...	003-283
L	Tubo Fluorescente 15 W (1") Luz día ...	013-019
M	Soporte de Impresora ...	003-285
N	Perfil Izdo. del Marco...	003-302
O	Soporte de Unidades ...	018-061
P	Perfil Embellecedor de Cabeza...	003-276
Q	Escuadra Inferior Izda. del Marco...	003-312
R	Perfil Sujeción Soporte Unidades ...	003-320
S	Perfil Inferior del Marco...	003-301
T	Luna del Frontal. Para Repuestos indicar	
U	modelo de Máquina...	
V	Resbalon Cierre Frontal.	003-310
	Soporte Unidad de Loteria...	003-303
		003-313
		003-315

NOTAS

NOTAS

1970

