

---

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
PARA LA VALIDACIÓN DE APUESTAS  
POR SOPORTE MAGNÉTICO**

---

***DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE NEGOCIO  
ABRIL 2014***

---

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA VALIDACIÓN DE APUESTAS POR SOPORTE MAGNÉTICO

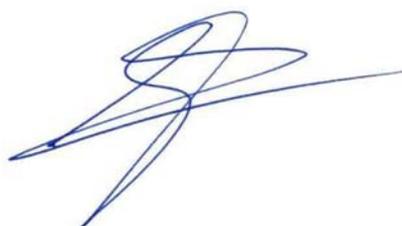
---

En desarrollo de las Normas que rigen los concursos de pronósticos de la Apuesta Deportiva, se establecen las especificaciones técnicas necesarias para poder participar con un elevado número de apuestas (mínimo 200) mediante la utilización de soporte magnético, sin necesidad de pronosticar en los impresos establecidos al efecto por Loterías y Apuestas del Estado, de acuerdo al siguiente detalle:

<b>Anexo I</b>	Descripción de los registros
<b>Anexo II</b>	Fórmula para cálculo del carácter de control
<b>Anexo III</b>	Determinación del número de bloque
<b>Anexo IV</b>	Etiqueta del soporte magnético
<b>Anexo V</b>	Resguardo de participación
<b>Anexo VI</b>	Formato del listado de apuestas validadas
<b>Anexo VII</b>	Certificado del Emisor

Estas especificaciones técnicas estarán a disposición de los concursantes en todas las Delegaciones Comerciales y en Establecimientos de Loterías y Apuestas del Estado.

Madrid, 11 de junio de 2014  
EL SUBDIRECTOR DE JUEGOS



Fdo.: Juan Antonio López Martínez

## ANEXO I

### DESCRIPCIÓN DE LOS REGISTROS

---

El soporte magnético en el que se grabarán las apuestas cuando se presenten a validar un número elevado, no inferior a 200, ha de cumplir las siguientes especificaciones técnicas:

1. La información se grabará utilizando un solo fichero, con el siguiente nombre: AD243.
2. El formato de los registros será el siguiente:

2.1. **Cabecera** ( 1 registro por cada fichero)

DESCRIPCIÓN	Com/Fin	Long	Tipo
- Clave de registro (letra C)	1/1	1	Alfan.
(*) - N. secuencial de volumen	2/3	2	Numer.
- Tipo de juego (literal 243)	<b>4/6</b>	3	Numer.
- Número de jornada	7/8	2	Numer
- Fecha de jornada /DDMMAA)	<b>9/14</b>	6	Numer.
- Identificación Delegación	15/16	2	Numer.
- Identificación Receptor	17/21	5	Numer.
- Número Total de Apuestas	22/27	6	Numer.
(*) - Número Total de Soportes	28/29	2	Numer.
- Número Total de Bloques	30/35	6	Numer.
- CRC (se adjunta)	36/37	2	Numer.
- Disponible para uso futuro	38/124	<b>87</b>	Alfan.

(\*) Siempre contendrá el valor 1.

## 2.2. Registro de Datos (1 registro por cada conjunto de 8 apuestas)

DESCRIPCIÓN	Com/Fin	Long	Tipo
- Clave de registro (letra D)	1/1	1	Alfan.
- Nº del bloque	2/9	8	Numer.
- Nº de apuestas en el bloque	10/10	1	Numer.
(*) - Pronósticos de los partidos	11/122	112	Alfan.
(**) - Pronósticos para el Pleno al 15	123/124	2	Alfan.

(\*) El campo de pronósticos está dividido en 8 conjuntos de 14 subcampos de 1 posición. Representando cada uno, de izquierda a derecha, el pronóstico para cada uno de los partidos. Su contenido será 1, X ó 2.

(\*\*) El campo para pronosticar el Pleno al 15 está compuesto por un conjunto de 2 subcampos de una posición. Representando el subcampo de la izquierda el pronóstico asignado al equipo consignado en primer lugar y el subcampo de la derecha el pronóstico asignado al equipo consignado en segundo lugar. Su contenido será 0, 1, 2 o M.

Si el bloque tiene menos de 8 apuestas (mínimo dos), la tabla de selección se completará a “blancos” en los campos no utilizados. No es obligatorio completar hasta 8 bloques cada registro de datos.

Los campos numéricos deben venir ajustados a la derecha y relleno con ceros a la izquierda.

## ANEXO II

### FÓRMULA PARA CÁLCULO DEL CARÁCTER DE CONTROL

Posición 36/37 del registro de cabecera.

Para el cálculo del carácter de control se tomará como base el conjunto formado por los campos de "IDENTIFICACIÓN DE LA DELEGACIÓN" e "IDENTIFICACIÓN DEL RECEPTOR", formando un único campo de control de 7 posiciones. El carácter vendrá dado por el resto obtenido al dividir la suma de los productos de cada uno de los dígitos por el ordinal de su posición entre el número primo 11.

#### Ejemplo:

- Identificación de la Delegación	64
- Identificación del Receptor	65.428
- Campo de Control	6465428

-- Cálculo:

6 x 1 =	6
4 x 2 =	8
6 x 3 =	18
5 x 4 =	20
4 x 5 =	20
2 x 6 =	12
8 x 7 =	56

-----  
SUMA 140

140

----- = 12 y resto = 8

11

CARÁCTER DE CONTROL 08

## ANEXO III

### DETERMINACIÓN DEL NÚMERO DE BLOQUE

---

El número que identifica cada bloque de registro consta de 8 dígitos y se determina de la siguiente forma:

El concursante asignará un número consecutivo a cada uno de los registros, de tal manera que, entre el número asignado al primer registro (que ha de ser el 1) y el asignado al último no falte ninguno, en caso de faltar alguno será abortado el proceso y se editará nuevo soporte.

#### **Ejemplo:**

Un concursante se propone jugar una combinación de 65.200 apuestas. Como al primer registro (que contiene 8 apuestas) le asigna el número 1, los números de los bloques de registro contenidos en ese soporte serán:

<b>Apuestas</b>	<b>Nº Bloque</b>
1 – 8	00000001
9 – 16	00000002
17 – 24	00000003
....	.....
49977 – 49984	00006248
49985 – 49992	00006249
49993 – 50000	00006250
....	.....
50001 – 50008	00006251
50009 – 50016	00006252
50017 – 50024	00006253
....	.....
65177 – 65184	00008148
65185 – 65192	00008149
65177 – 65184	00008150

**ANEXO IV**  
**ETIQUETA DEL SOPORTE MAGNÉTICO**

---



N IDENTIFICACION .....

Jd.<sup>a</sup> ..... FECHA .....

RECEPTOR N° .....

C.R.C.....

Nº APUESTAS .....

Nº BLOQUES .....

Ref. 54-2R-1 (99)

**ANEXO V**  
**RESGUARDO DE PARTICIPACIÓN**

---

APUESTAS POR SOPORTE MAGNÉTICO

**La  Quiniela**

**RESGUARDO DE PARTICIPACIÓN**

Nº Identificación	<b>143</b>
Receptor	<b>10790</b>
Delegación	<b>7</b>
Jornada	<b>48</b>
Fecha	<b>19/05/13</b>
Apuestas validadas	<b>500</b>
Importe de las apuestas	<b>250,00</b>
Número de serie externo	<b>08353-0307-01037-94879- 57994-04470-53431</b>

**Fecha, sello y firma del Establecimiento emisor:**

**PAGO DE PREMIOS**

Importe Satisfecho: ....., .... **Euros**

**Fecha, sello y firma del Establecimiento pagador:**

ed5882cb04148dced54c81635f589c46a08713c5

**IMPRIMIR**

**ANEXO VI**

**FORMATO DEL LISTADO DE APUESTAS VALIDADAS**



**Establecimiento:** 67000      **Receptor:** 10790      **Jornada:** 48      **Fecha:** 19/05/13  
**N. Identificación:** 1      **N. Serie:** 08356-0307-00326-03444-96851-17495-21323      **Total Apuestas:** 500

BLQ	Apuesta 1	Apuesta 2	Apuesta 3	Apuesta 4	Apuesta 5	Apuesta 6	Apuesta 7	Apuesta 8	P 15
1	X2X2121X21212X	21XX2121X121X2	2X1X1XX22XXXX	22X222222121X1	X2X2221X12XX2	11XX1XX2X2X1	122X122XXX2112		1M
2	1222XX2X1212XX	1X2121X1XX121	1122XX121X2X1X	2X1112XX122X11	X222221X2112	XXXX1X122X2X	2XX122211X1X1X	12X121112221X2	12
3	21X21222XX2XX	11X1X112121X22							00
4	22XXXX21X1112	22XXX21221XX22	21XXXX12XX12X						M0
5	1112XXXX111X2X	2XXX121X212XX	1X12X11XX2221	21221XX212111X	XX212221X21112	XXXXX12222XX22			M2
6	X21X111XX21X2X	111121XXXXX2X1	X122222X211X2	111X112211XXXX	2X21212211X1X1	11XX12XXX211X2	2X2XX1211222XX	22XX1X12XXXXX1	M0
7	X2X222XX21X2X	1XX1X122X211X1	XX2122XX22X211	1X21X111X21121	21X21XXX12XX11	X2X1212X221XX2			M0
8	1211X211122XX	XX2221X1XX212	XXX222212121X	22XX1XX2X122XX	X1XXXX1X2X2X11	XXXX2XXX1211X1	2X112X21XX12X2		11
9	21X1X1222221X1	XX221X1X2XX12	XXXXXX1XX2XX1	2XX2X1X21X221	XXXX22121X1X1X	2X22X1222112X2			1M
10	21X1X1222221X1	2111XXXX221211	1XX22121121X21	11X2122XX1221	12X11122221212				12
11	1XX2XX2X11211X	2XX1XX212X21X1	1XX2X2X2X2X1X	X11XX2X1X22222	2X2XX22221X21	X2XX112112X21	2X1211222X222X	122212222X212	MM
12	2X212121221X1	211XX2XX21X1X	X11XX22XX22121	111X111X222112	22121XX1111X12	222122221X222	2X2X11XXX1112X	122212X221211	M0
13	XX12121221222	2X1222211X1X1	XXX21121122122	X22X1X2111121X	1XX1212XX2212X	2XX2XX122X1221	2XX1122221X22X	2112XX12XX2121	10
14	XX11X211XX1XX2	XX1X21XX11XX	2X1X1222X211X2	2XX12X2X1222XX	1221XX22221X21	X21XX21XX1222			20
15	2X211222X1X2X2	2XX22111XXX112	22X121X2X1212X	21X12X1X1X1X21	2XX2222X1X222	X212111X12111X	112212X1112X12	2X21XX121X212X	11
16	1X12X121XXXXX2	11XXXX12X22X2X	XXX12XXXX2X2X2	2212XXXX22X2X	1X12XX221222X	X21XX222XX122			21
17	1X21X11222X211	2X11221X1X2X12	X2X222X2XXXXX11	X22XX211X1X21	X21XX21XXX1222				1M
18	1X21X12112X2X	21XX211XX1X2	22X12XX11X1112	1121X22212X2X1	122221XXX1222	2222XXX11XXX2X	22XX22221X2221	12112XX1X22111	M0
19	211X112XX21222	X222XXXX1XX2XX	X11X1X22XX2X2X	1X22XX21112122	21121X21X121X2	1X212X1X1221X1	2111X22212XXX1	X1122X2XXXXX12	11
20	2X221221X2X111	2XX112221X2X1	XXX21211XXXX2X	1112X12X12X2X2	2XX12XXXX11X11	X11X22XX2XX1X2	11XXXX22121112	2X12122XX11XX2	11
21	X121X212XX1X12	11XX21111X2112	X112X22X22X2X2	X1212122X22XX	X21211X1X21X	12111X2111112	1X11XX1221212X	X12XX221X22X2	M1
22	21X1XX22111122	2X1X1XX1111XX	221X212212XX1X	22X21XX1222XX	12X211XX221X21	2X2XX2X1111X2	21X1211111X21	122111X22XXX21	22
23	12222X222111XX	XXXX212222XX1X	221X11XXXXX112	2211211X2222XX	X1XXXX2XX1X21	2X1XX112X1X21	XXXX12XX111112	212X22112X1X12	2M
24	21111XX121X2X	2X211X1XX2X1X	12221X22X2212X	XX22XX2212122	X112X221XX22XX	21112X21XX21X			12
25	12222X2211XX2	X1X2122XXXXX1X	212X2122112211	X22X21X12XXXX	2X21222XXXX111	211X21X21222X	X21X11X2X1X211		11
26	12221XX2112221	21211XX1X1212X	12X222X1X212X2	21XX1X122111X1	2XX22XXXX22112	2221222221X12X	122222X222X1X11	21XX1XXX22XX11	M0
27	2XX2XX212XX1X	111XX11111XX11	12221X212221XX	1X21122X211111	2XX2X1X111111	X1X221X121112	2X2211X221X22		21
28	2XX2X122222X2	XX1X121211122	X2X22222221X2	X112XXXX2211X	12X12X11X12X2	2121X112X1222	2X1121X221X21	1111122XX21212	M0
29	2112X12212XX22	2XX221X221XX21	11X11XX22XX2XX	X2X221X121XX2	12112XXXX112XX2	1X12X1X2221112	X21X1222212X21	22X2221112X11X	20
30	111XX21212X2X	XXX122111X12X2	X122X1X21X1XX1	111X212X111X12	121XX11XXXX2221	XX2X1XX221XX11	XX2XX1XX212121	1X121XXX111X1X	11
31	1XX22X11XX1XK1	X211X12XX1X12	X2XX2X1X22211	X2111X2X1X2XX2	11112X221111X2	22X12X1XX21XXX	11X11X21XXX121	1X2XX112XX1112	12
32	XX2111X11X12X1	1112XX22XXXXX1							12
33	112X211X2X11XX	111121XXXX2222	XXXX2X12211X1X	X21222211222XX	X1XX212XX1X11				10
34	122X1X2X122X21	2X1211X2XX1X1X	21X21X112XXXX22						M1
35	X22122X2XXXXX2	1XX112X1X22111	XXX1222XX221X	1X221221X21221	11XXXX22X22121X	X2XX1X1XX2XX21			20
36	X1X112X1121X1X	22X1XXXX221212	X21211X1X22122	12X112XX122XX	1222111211X11	11XX1212222122	2X1X12XX11X1X1	X2X12121212111	10
37	X1X21222X1K21	2X122222XX222							20
38	X1X2XX1X222221	2X212221212121	XX12X211X22212	211XXXX2222222	122X11X2211X1X	12X2XX222X2212	X1X1X1XX22X1X1	X1XXX2X11XXXX2	10
39	22X2X1X12X12X1	2X221211121221	112122XX21112X	11111X11222X22X	X1211212XX1212	XX1X2X21XX2X11	2X2212X221X21X1	1X1121XX21221X	12
40	21211X2XX2X2X2	212211XXXX2221	112122XX112X12	X21X1X1X221211	1X221112122XX	X21X121X1X1X12			11
41	22X2212X12X211	12221X12X12121	12221X21221X11	1XXXXXX2212X2X	2122XX2XX1X221	X1XX1XX1122211	XXX2X11XX1222X	12111X2X222X1X	M1
42	1X1112212XXXX2	X11XX1X1X11222	1X11111X112X1X	211X2222XXXX22	1212222121XX11	2X121X1XX12XX	11X1XX1112XX11		00
43	1211X221X221XX	X2XX1X12121XX	22112111X1X2X2	1XX1222221121X	X12X1112212221X	X222X1111111212	211X12X111112X	1XXXX22X221X1	21
44	12221XXXX222X2	221112X2X1XX11	222XX1XXXX1121	1211X1X21222X2	22XXXX22X2112X				M0
45	1X121X2122X21X	XXXX2211212122	2121XX2221X11	1112X12X111111	X112222X1X1X1				12
46	X11X21XX21XX2X	XX1XX112XX1222	22XXXXX11221X2						11
47	X2222222122121	1222X1XXX2X121	2212222X1121X	X2X1X2111X12X2	21XX1X1222X22	12XX2XXX212X2X	1212XX122X21X2		M1
48	X11XXXX1122X1X	1X2X122XX1X2X1	2XX22121121112	12X12X1XXXX21X	2211X1X2121XX2	22X1X11XX112X1	X121X12111121X		21
49	21X112X12112X2	12X112X122X121	2XX222XX1XX22	X122112211XX1	222122XX12XX1X	21111X1X222XX2	22122X1X1XX122	X21X2221212221	12
50	2X1X112XX21X1X	2XX2X122XX221	22X2X111X22221	XX22X22212X22	2XX1212X222X1	X12XX22211X2X1	2X11X1X1X22X21	2211122XX121X	00
51	22X212X12X1X12	X121XXXX12X111	X1X12X21121X2X	22XXXX221211X21	2X2X11XXXX111X	XX21X1X111XXXX	1X212X2X12221X	X221XX212221X	12
52	12221X221X222X	1XX1X2X1XX21	122X12X2X221X	21X22XX122X1X1	11X22X11X22X1X1	2111XX12X222X1	1112XXXX22X2211	2122X2XX2XX21X	00
53	21XXX1112X1X2X	11221XX11XXXX2	X22211X2X1222X						21
54	121X1X11111122	X2X2211XXXXXX1	XX2XX2X1221111	2XXXX1212X1112	X11X1X2212X221	X211X2222XX2X			M0
55	22X12122X11122	112221XX1221X1							12
56	11X112X11X222X	22XX1X221X1X1	11X2XX21X11211	X1X21X2122212X	X21XX2XXXX222X	X2211X1XX2XX22			11
57	1XX222221XX11	X1X2221X22X21	2211X2X1X2X2XX	121X22221221X2	X12X11121XXXX12	12X12X1112222X	2222X112212XX	1X2212X221122X	11
58	22221122X1222	XX12221X122XX	X1211112212X22	122212XXXX2XXXX	X11221XXXX1222	X1X112221221X1	21XXXX22X221211	1XX21X11X21X22	M1
59	XX1XX1X11X2212	XX212XX21121X1	221XXXX112X11XX	221112X2221X1X	21X12X2212X122	221X22X21X212	1X112X122XX222	1122111212XX211	22
60	X222122221221	X1121122221XX	X1X122XX2221XX	1X1XX111X22122	22X122X2221XX	X1X22221122X2X			2M
61	X22XXX1X112X2X	1XX2XXX2122XXX	1XX1XX21XX2X22	12XXX1XXX11XXX	112X111X1X2X12	11X2XXX1222222			11
62	X122X1X1221111	1122X1112X2X11	X121X111XX222	1212X1X111111X	2X2XXX111X22XX				M1
63	1XX1X1122X21XX	2XX211X1X1X2X1	122122222XX111	21121212122X1X					21

## ANEXO VII

### CERTIFICADO DEL EMISOR

---

**RESUMEN:**

Nº Identificación:

Jornada:

Fecha:

Delegación:

Receptor:

Total apuestas jugadas y validadas:

Número de Control:

**CERTIFICO:**

Que se han admitido a participar en la jornada XX<sup>a</sup> de fecha XX/XX/XX las apuestas incluidas en el presente listado que se adjunta, las cuales se encuentran en poder de la Junta Superior de Control.

Fecha:

Firma y sello de la Delegación o del Establecimiento.