

FIP CERTIFICACIONES PELOTAS APROBADAS

PADEL FEDERACIÓN INTERNACIONAL DE PADEL

De acuerdo con el Acta de Constitución y los Estatutos, la Federación Internacional de Pádel (FIP) es el organismo rector del pádel a nivel mundial.

A. INTRODUCCIÓN

En el Reglamento de Juego de Pádel se exige que toda pelota utilizada en una competición oficial cumpla con las especificaciones técnicas.

Siguiendo los procedimientos presentados en este documento, todas las pelotas probadas y aprobadas que hayan cumplido la especificación técnica deberán identificar la marca y el modelo como pertenecientes a la lista oficial de la Federación Internacional de Pádel (FIP), pelotas certificadas.

Las Reglas de Juego del Pádel prevén dos tipos de pelota, con características de rendimiento diferentes:

- Pelota estándar
- Pelota de gran altitud.

Asimismo, la mejor comprensión y conocimiento de los productos certificados será de interés para Jugadores, Asociaciones Nacionales, Árbitros, organizadores de torneos, y una guía para los fabricantes de pelotas de pádel de todo el mundo.

Todas las pruebas y mediciones deben corresponder a las normas ISO e indicarse utilizando el sistema de unidades del Sistema Universal.

Se introduce el procedimiento de homologación de pelotas de pádel para lograr la normalización de los fabricantes internacionales y sus productos disponibles en el mercado.

La Federación Internacional de Pádel (FIP) ha iniciado los procedimientos de prueba para la Aprobación FIP para el año natural 2017 y el 1° de abril de 2017.

Sólo las pelotas certificadas y aprobadas por la FIP pueden utilizarse en los Torneos y/o Competiciones de la FIP que forman parte del Calendario Oficial (entre ellos, todos los Campeonatos de la FIP, PREMIER PADEL, CUPRA FIP TOUR, FIP PROMISES, etc....) y todas las demás competiciones reconocidas por la FIP en el mundo.

El proceso para obtener la certificación de las pelotas de pádel utilizadas en nuestro deporte se ha mejorado para facilitar a las empresas propietarias de este producto la forma de obtener la aprobación de la FIP.

Los puntos más significativos son los siguientes:

- La Certificación puede utilizarse para publicitar las pelotas en los botes de embalaje, sitios web, comunicaciones, anuncios, etc....
- La FIP proporcionará a todas las empresas los logotipos FIP APPROVED para que los utilicen con los fines antes mencionados.
- La certificación deberá renovarse cada dos (2) años. A partir de la fecha en que la FIP confirme la aceptación de la certificación.
 - Primer modelo de una marca: 4.500€ / 2 años
 - Segundo modelo de una marca: 3.000€ / 2 años
 - Los siguientes modelos de la marca: 1.500€ / 2 años
- El pago de la renovación bianual debe efectuarse un mes antes de la fecha de expiración de la certificación de 2 años.

Nota: Sólo para las pelotas nuevas, todos los costes de las pruebas de laboratorio deben correr a cargo de las propias empresas.

Todas las pelotas de pádel aprobadas se enumerarán en la próxima versión de este documento y en el sitio web oficial www.padelfip.com.

A medida que se prueben y aprueben más pelotas de pádel, se incluirán en www.padelfip.com.

La versión on-line publicada en la web oficial es definitiva, y prevalecerá en caso de discrepancia con la versión impresa.

Todas las empresas con marcas de pelotas de pádel están invitadas a presentar su candidatura.

En caso de necesitar información más detallada sobre los procedimientos para obtener la homologación de la FIP para pelotas de pádel, póngase en contacto con la Secretaría de la FIP.

B. LAS REGLAS DEL JUEGO DE PADEL

Extracto de los artículos del Reglamento relacionados con la pelota de pádel.

LA PELOTA

Las pelotas utilizadas en las competiciones oficiales son las aprobadas por la FIP para el juego del pádel.

- La pelota debe ser una esfera de caucho con una superficie exterior uniforme de color blanco o amarillo.
- Su diámetro debe medir entre 6,35 y 6,77 cm y su peso entre 56,0 y 59,4 gramos.
- Se entiende que el rebote es de entre 135 y 145 cm cuando se deja caer sobre una superficie dura desde una altura de 2,54 m.
- la pelota debe tener una presión interna de entre 4,6 Kg y 5,2 Kg por 2,54 cm cuadrados.

Cuando se juegue a una altitud superior a 800 m sobre el nivel del mar se podrá utilizar otro tipo de balón. Estas deberán ser idénticas a las anteriores excepto en el rebote que deberá ser superior a 121,92 cm e inferior a 135 cm.



Apéndice al Reglamento oficial:

La Federación Internacional de Pádel decidirá sobre la cuestión de si una pelota cumple con las Reglas o si está o no aprobada para el juego.

Dicha decisión podrá ser tomada por iniciativa propia o a solicitud de cualquier parte con un interés de buena fe en la misma, incluyendo cualquier jugador, fabricante de equipamiento o Asociación/Federación Nacional o miembros de la misma.

REGLA 17. CAMBIO DE PELOTAS

Los organizadores del campeonato deberán anunciar con antelación lo siguiente:

- a. La marca y el modelo de las pelotas;
- b. Numero de pelotas usadas en cada partido (2, 3 o 4);
- c. Cambio de pelotas, si hubiese.

Los cambios de pelotas, si los hubiera, deberán realizarse utilizando una de las siguientes alternativas para cada partido:

1. Después de un número impar de juegos establecido. El período de calentamiento se cuenta como dos juegos y el "tie break" como uno, para el cambio de pelotas.

El cambio de bolas no se efectuará al comienzo de un "tie break". En este caso, el cambio de bolas se retrasará hasta el comienzo del segundo juego del set siguiente.

2. Al principio de un set.

En los casos en que los cambios de pelotas deban producirse después de un número establecido de juegos y no se produzcan, el error deberá corregirse cuando sea el turno del equipo que debería haber sacado con pelotas nuevas antes de que se produjera el error. Después de esto, las pelotas se cambiarán durante el partido como se había previsto originalmente.

Cuando una pelota se pierda, se rompa o esté suficientemente deteriorada y difiera de las demás, el Árbitro supervisará un cambio con una pelota en las mismas condiciones que las que están en juego. En caso contrario, se procederá a un emparejamiento completo de bolas. Es obligatorio tener disponibles al menos dos bolas para comenzar el punto.

NOTA: Tal y como se establece en todos los Reglamentos de la FIP, cualquier pelota que vaya a ser utilizada en una competición oficial que se juegue bajo las Reglas y Reglamentos del Pádel debe estar incluida en la lista oficial de Pelotas Aprobadas de la FIP, emitida y publicada por la Federación Internacional de Pádel.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA PELOTA DE PÁDEL

1. La cubierta exterior de la pelota de pádel tendrá un núcleo exterior invariado y un núcleo interior hueco compuesto de caucho. El núcleo exterior tendrá principalmente una superficie lisa que puede incorporar un pliegue sin costuras y estará fabricado con una combinación de materiales multitextiles de fibras de algodón, lana y nailon.
2. La pelota de pádel deberá ajustarse a uno de los siguientes tipos:

	ESTANDAR TIPO (1)	GRAN ALTURA TIPO (2)
MASA (PESO)	56,0-59,4 gramos	56,0-59,4 gramos
TAMAÑO	6,35-6,77 cm	6,35-6,77 cm
REBOTE	135-145 cm	121,92-135 cm
DEFORMACIÓN DELANTERA (3)	0,56-0,74 cm	0,56-0,74 cm

DEFORMACIÓN TRASERA (3)	0,80-1,08 cm	0,80-1,08 cm
COLOR	Blanco o amarillo	Blanco o amarillo

Notas:

- a. a pelota de pádel estándar puede ser presurizada o sin presión. La pelota sin presión deberá aclimatarse un mínimo de 60 días a la altitud en la que se celebrará el campeonato o torneo específico. La presión interna no será superior a 7 kPa y podrá utilizarse para jugar en altitudes superiores a 1.219 m sobre el nivel del mar.
 - b. El tipo de pelota de gran altitud está presurizado y se especifica para el juego en pistas situadas a una altitud de 1.219 m sobre el nivel del mar.
 - c. Ninguna de las dos lecturas de deformación diferirá en más de 0,08 cm en la media de una sola lectura a lo largo de cada uno de los tres ejes perpendiculares.
3. Todos los tipos de pelotas especificados en el apartado (b) deberán cumplir los requisitos de durabilidad descritos en la siguiente tabla, que muestra los cambios máximos admisibles en las propiedades especificadas. El aparato de ensayo de durabilidad se utiliza para simular los efectos de nueve partidos de juego.

	MASA (PESO)	REBOTE	DEFORMACIÓN DELANTERA	DEFORMACIÓN TRASERA
CAMBIO MÁXIMO	0,4 gramos	4,0 gramos	0,08 cm	0,10 cm

C. DESARROLLO FUTUROS MÉTODOS DE PRUEBA Y ESPECIFICACIONES DE LAS PELOTAS DE PÁDEL

La Federación Internacional de Pádel se reserva el derecho de modificar y actualizar la información contenida en este documento sin previo aviso.

PRUEBAS DE PELOTAS DE PÁDE

A. NORMAS DE CONTROL DE LAS PELOTAS DE PÁDEL PARA LA HOMOLOGACIÓN FIP

La Federación Internacional de Pádel especifica las propiedades de las pelotas de pádel para proporcionar uniformidad y consistencia en el rendimiento. Se deben utilizar instalaciones y aparatos de prueba especiales para medir con precisión estas propiedades.

La información para aquellos involucrados en la prueba o evaluación de pelotas de Padel y debe leerse junto con la especificación de una pelota de pádel, tal como se describe en el capítulo de **las Reglas de Juego del Pádel "La Pelota" y "Las Especificaciones Técnicas de la Pelota de Pádel"**.

1. **Aspectos Generales**
Las condiciones y procedimientos de ensayo necesarios son bien conocidos por los operadores, científicos y responsables de ensayos de laboratorio experimentados.

No existe una obligación particular de utilizar un método específico, pero los resultados de las pruebas y las mediciones declaradas tienen que ser totalmente coherentes con las especificaciones y características técnicas requeridas, y llevarse a cabo en atmósfera controlada, con los parámetros de temperatura, humedad relativa y presión atmosférica indicados en los informes de las pruebas.

Se recomienda medir la deformación con una máquina de Stevens, pero no es obligatorio.

En cuanto a la **medición del rebote**, se sugiere utilizar balanzas calibradas y cámara de vídeo digital.

En ausencia de equipos en el laboratorio de pruebas para comprobar la **Durabilidad**, simulando el efecto de nueve juegos de juego, el equipo puede ser sustituido por el juego regular de nueve juegos y luego utilizar las pelotas para la prueba adicional de Masa, Rebote y Deformación.

2. Procedimiento del test

Debe presentarse una caja de 24 botes, (72 pelotas).

El Laboratorio de Pruebas acreditado selecciona 24 pelotas de pádel para las pruebas, al azar.

Las pelotas de pádel se extraen de los botes y se mantienen en atmósfera controlada durante un mínimo de 24 horas, transcurrido este periodo se iniciará la prueba.

Antes de la prueba y después de la inspección visual, cada pelota debe marcarse con una letra, un número o un código.

Los resultados de las pruebas correspondientes se asignan a cada bola marcada.

3. Condiciones para la aprobación de la FIP

Todos los fabricantes de pelotas de pádel que deseen que su(s) producto(s) sea(n) considerado(s) para su inclusión en la lista oficial de Pelotas de Pádel Aprobadas de la FIP deben enviar una muestra de su(s) producto(s) para su análisis al laboratorio acreditado que se describe a continuación. La FIP determinará si las pelotas de muestra cumplen todos los requisitos de las reglas del pádel antes de conceder la homologación.

Los datos de contacto de los laboratorios acreditados por la FIP figuran en la sección 4.

Una vez que una pelota ha sido otorgada como "APROBADA FIP" puede considerarse apta para su uso en torneos jugados de acuerdo a las Reglas del Pádel. La aprobación FIP se basa en el Reglamento vigente del Juego del Pádel y por lo tanto la Aprobación FIP no implica ninguna otra forma de aprobación.

La FIP y su Comisión Técnica se reservan el derecho de retirar la aprobación de la FIP de cualquier marca o marcas de pelotas de pádel en cualquier momento si comprueba que las pelotas no se ajustan a la muestra o muestras presentadas para su aprobación o que dichas pelotas no pueden cumplir las especificaciones del Reglamento de Pádel, o si las pelotas aprobadas no cumplen de otro modo un estándar de calidad razonable.



B. 2024 PELOTAS APROBADAS

FIP ha aprobado las siguientes bolas para el año natural 2024.

Todas las pelotas homologadas son **ESTÁNDAR** y pueden ser pelotas presurizadas o no presurizadas. En el segundo caso, las pelotas están rellenas de un material microcelular diseñado para simular el efecto de una mayor presión interna de una pelota presurizada.

Las pelotas aprobadas por la FIP después de la publicación de este anuncio figuran en el sitio web de la FIP www.padelfip.com.

Nº	Marca	Modelo	Fecha de alta	Fecha Renovación	Fecha de caducidad
1	All For Padel (Adidas)	Speed Rx	10/11/2023	10/10/2025	10/11/2025
2	Babolat	Padel Court	20/01/2023	20/12/2024	20/01/2025
3		Padel Ace	20/01/2023	20/12/2024	20/01/2025
4	Bullpadel	Next Pro	27/01/2023	27/12/2024	27/01/2025
5		Next	27/01/2023	27/12/2024	27/01/2025
6	Contra Padel	Contra Padel Speed	-	-	-
7	Decathlon	Kuikma C	22/06/2022	1/02/2024	1/02/2024
8		Kuikma S	22/06/2022	1/02/2024	1/02/2024
9	Dunlop	Dunlop Pro Padel	31/01/2023	31/12/2024	31/01/2025
10		Dunlop Fort Padel	31/01/2023	31/12/2024	31/01/2025
11	Four Sports	Four Padel	30/08/2023	30/07/2025	30/08/2025
12	Head	Padel Pro	22/01/2023	22/12/2024	22/01/2025
13		Padel Pro S	22/01/2023	22/12/2024	22/01/2025
14		Padel	-	-	-
15	Palbea	Palbea Pro Padel	02/10/2023	02/09/2025	02/10/2025
16	Pro Kennex	Globo PadelBall.	-	-	-
17	Renewaball	Renewaball Padel	19/07/2023	19/06/2025	19/07/2025
18	Slazenger	Slazenger Padel nº1	16/02/2023	16/01/2025	16/02/2025
19	Tretorn	Tretorn Series+Padel	27/01/2023		
20	Varlion	Summum Pro S	-	-	-
21		Summum Pro W	-	-	-
22	Willson	Padel X3	26/02/2023	26/01/2025	26/02/2025
23		Padel X· speed	26/02/2023	26/01/2025	26/02/2025

C. LABORATORIOS ACREDITADOS FIP

El laboratorio acreditado por la FIP podrá rechazar muestras de pelotas de pádel si están dañadas o en mal estado.

Las pruebas se realizarán de acuerdo con métodos de prueba bien establecidos, tal y como se describe en el documento del informe de la prueba.

El laboratorio acreditado por la FIP presentará una prueba y las marcas enviarán el informe a la FIP para su revisión tras la finalización de la prueba y la recepción del pago de la tasa de prueba.

El FIP deberá recibir los informes de ensayo en el plazo de un mes a partir de la fecha del ensayo. Una vez aprobado por el FIP, el laboratorio acreditado enviará el informe al fabricante.



LABOSPORT

Technoparc du circuit des 24 Heures
Chemin aux Bœufs
72100 Le Mans
France
Responsable: Mr. Xavier HEROUIN

RINA Consulting - Centro Sviluppo Materiali (RINA)

Via di Castel Romano, 100
00128 Roma
Italy
Responsable: Eng. Egidio Zanin

Instituto de Biomecánica de Valencia (IBV)

Universidad Politécnica de Valencia
Edificio 9C
Camino de Vera s/n
E-46022 Valencia
Spain
Responsable: Ms. Laura MAGRANER

Global Sponsor



Official court



Official turf

