



# PROGRAMA CALIDAD CÉSPED & CAMPOS DE HOCKEY



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE HOCKEY





## Contenido

1. BIENVENIDA .....	2
2. PROGRAMA DE CALIDAD CÉSPED Y CAMPOS DE HOCKEY RFEH .....	4
2.1. SELECCIÓN DE LA SUPERFICIE DE HOCKEY .....	5
2.2. SELECCIÓN DE PROVEEDORES .....	9
2.3. ENVÍO DE FORMULARIO PREVIO A LA RFEH .....	10
2.4. CERTIFICACIÓN DE UN CAMPO DE HOCKEY .....	10
3. ESPECIFICACIONES TERRENO DE JUEGO .....	10
4. DOCUMENTACIÓN EXTRA .....	10
5. CONTACTO .....	10



## 1. BIENVENIDA

Durante gran parte del siglo XX, el hockey se jugó sobre hierba natural, y aún hoy muchos siguen utilizando esta superficie. En 1976, sin embargo, nuestro deporte se transformó cuando, por primera vez, una competición de hockey de alto nivel se jugó sobre césped sintético. Hoy en día, el césped sintético, y especialmente las versiones producidas específicamente para el hockey, han permitido que el juego se convierta en el deporte rápido, técnico y emocionante que todos y todas conocemos.

Pero no todas las superficies de césped sintético son iguales, y es importante que quienes inviertan en instalaciones de hockey seleccionen el tipo que mejor se adapte a las necesidades de su instalación. Decidir qué tipo de superficie es la mejor dependerá de muchos factores. La elección es amplia, por lo que la Real Federación Española de Hockey (RFEH) ha publicado este documento de referencia siguiendo la guía de instalaciones publicada por la Federación Internacional de Hockey (FIH).

A la hora de determinar qué tipo de superficie es la más adecuada para una instalación específica, es muy importante tener en cuenta los requisitos de las distintas competiciones que se celebrarán en ella, así como las políticas y recomendaciones de la Real Federación Española de Hockey (RFEH).

El colectivo del hockey necesita instalaciones adecuadas para jugar, pero éstas requieren grandes inversiones, por lo que es muy importante que los campos de hockey se diseñen y construyan correctamente. Para ayudar a garantizar que esto ocurra hemos diseñado un programa que proporciona orientación y garantía de calidad a través de normas reconocidas internacionalmente.



**REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE HOCKEY**

C. Segovia 71, local A · 28005 Madrid · T. 91 354 13 86

[www.rfeh.es](http://www.rfeh.es)

2





Estas normas se basan en más de 40 años de experiencia y se han desarrollado para garantizar que las instalaciones alcancen los niveles adecuados de rendimiento y durabilidad, independientemente de si se destinan al hockey de iniciación, a competiciones internacionales o a cualquier otro uso intermedio.

Desde la RFEH y a través de este programa de calidad, queremos respaldar a las empresas que fabrican superficies de hockey de alta calidad y a los contratistas que han demostrado su capacidad para construir excelentes instalaciones de hockey.

Los *proveedores preferentes* de la RFEH son empresas que fabrican productos de césped para hockey y construyen campos de hockey, lo que permite a los clientes beneficiarse de un enfoque integral para la construcción de sus nuevas instalaciones de hockey. Estos proveedores tienen el compromiso global de trabajar para proporcionar instalaciones de hockey de alta calidad adecuadas para el hockey internacional, nacional y de desarrollo.

Los *constructores certificados* son las empresas especializadas que han demostrado su capacidad para construir campos de hockey y sus modalidades de acuerdo con las normas que exige el deporte. Debido a la naturaleza del hockey, una bola pequeña que se mueve rápidamente por la superficie, las tolerancias con las que debe construirse una instalación son mucho más exigentes que las requeridas por los deportes de pelota grande.

La RFEH recomienda que siempre que se planifique un nuevo campo de hockey:

- Se seleccione un césped de hockey aprobado por la FIH.
- Se designe a un proveedor preferente o a un constructor certificado para que diseñe y construya el campo.



## 2. PROGRAMA DE CALIDAD CÉSPED Y CAMPOS DE HOCKEY RFEH

La RFEH es la entidad legal con la potestad para autorizar los campos de hockey en los que se puede realizar la celebración de competiciones de hockey en una instalación deportiva.

La RFEH es consciente de que hay varias maneras de construir un campo de hockey y es por esto por lo que se determina que cada vez que se vaya a proceder a la construcción o renovación de un campo, **la entidad propietaria de la instalación deportiva deberá asegurarse que la empresa constructora está capacitada para poder instalar campos de hockey con los estándares aprobados por la RFEH (FIH)**. Sin esta comprobación inicial, la RFEH no podrá certificar que el campo de hockey sea apto para la práctica de competiciones.

Para obtener esta certificación, la entidad propietaria de la instalación deberá remitir a la RFEH el formulario previo a la construcción del campo, así como cualquier otra documentación que considere relevante.

La RFEH estudiará cada proyecto y realizará las consideraciones y recomendaciones pertinentes para que se cumplan las condiciones adecuadas para la práctica del hockey y obtener así el certificado de instalación.

En los subapartados siguientes se describen los tipos de superficie de hockey existentes y sus usos recomendados para que la entidad propietaria pueda seleccionar la más adecuada en cada caso, también se facilita un listado de proveedores recomendados para asegurar una correcta ejecución de la obra y se incluye el formulario previo a la obra que se deberá presentar a la RFEH y la normativa de solicitud de la certificación RFEH del campo.

Así mismo, este documento contiene dos apartados más en los que se describen las especificaciones del terreno de juego y se facilita el acceso a documentación extra de la FIH con relación a guías de construcción, tipos de superficies y otras normativas.

Además, la RFEH recomienda la [Guía de construcción de campos de hockey RFEH](#) como elemento de partida ya que en ella se exponen las principales consideraciones que deben tenerse en cuenta a la hora de diseñar un nuevo campo de hockey, y se ofrecen orientaciones sobre opciones de construcción y normas de calidad, etc. para que los potenciales consumidores puedan tomar decisiones informadas a la hora de diseñar un campo de hockey.



## 2.1. SELECCIÓN DE LA SUPERFICIE DE HOCKEY

Aunque a todo el mundo le gustaría jugar en los mejores estadios con el césped de máxima calidad, la experiencia demuestra que los tipos de superficie que se pueden utilizar en las distintas etapas del desarrollo del hockey son diferentes.

Como muchos deportes, el hockey tiene una trayectoria en el proceso de desarrollo de los jugadores y las jugadoras. La figura 1 muestra las cuatro etapas a partir de las cuales se pueden identificar en la figura 2 los tipos de superficie de juego más apropiados.

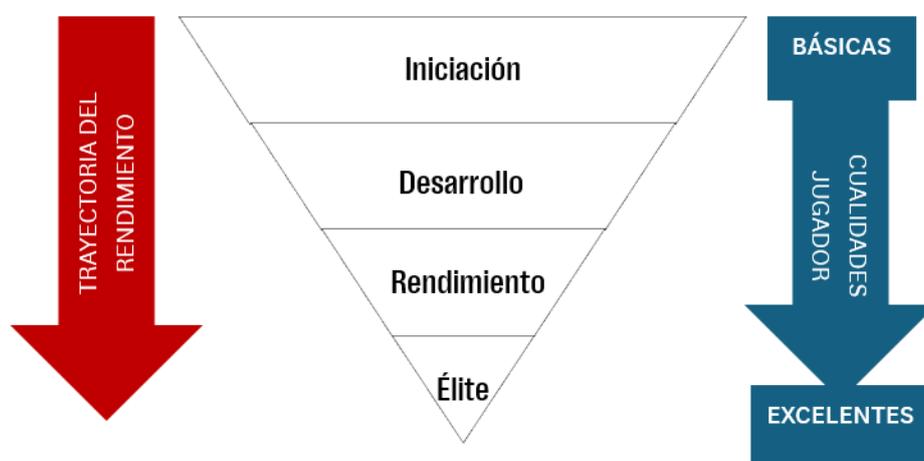


Figura 1 – Trayectoria del rendimiento en hockey

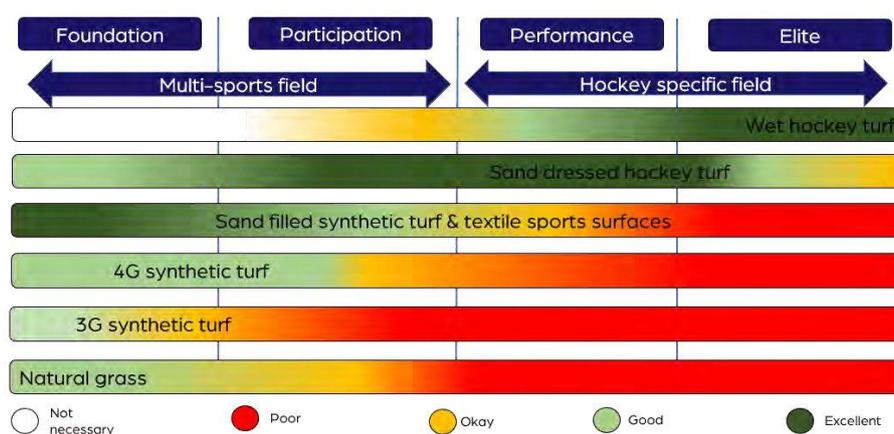


Figura 2 - Opciones de superficie para cada etapa del proceso de desarrollo del hockey



En la siguiente tabla aparecen detallados los tipos de superficie de césped sintético más populares, indicando las categorías de césped aprobadas por la FIH y los usos principales en la RFEH de cada una de ellas.

Tabla 1 – Superficies de césped sintético		Categorías de Césped Aprobadas FIH	Usos Principales RFEH
	<p><b>Césped (de agua) sin relleno</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseñado para el hockey de élite.</li> <li>• Moqueta de pelo corto y denso. Sin relleno.</li> <li>• Requiere riego.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GLOBAL – en condiciones de riego y humedad</li> <li>• NATIONAL – en condiciones de testeo secas y húmedas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NIVEL SUPERIOR - Superficie para torneos o partidos internacionales televisados o no y partidos nacionales de categoría superior.</li> </ul>
	<p><b>Césped con revestimiento de arena</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseñado para el hockey.</li> <li>• Moqueta de pelo corto y denso con revestimiento de arena.</li> <li>• No requiere riego (opcional).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NATIONAL</li> <li>• COMMUNITY – cuando se coloca sobre una base elástica más flexible</li> <li>• GEN 2 – cuando se coloca sobre base elástica más firme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NIVEL MEDIO - Superficie para torneos o partidos nacionales de categoría senior superior, senior territorial y categorías infantiles.</li> </ul>
	<p><b>Césped con relleno de arena</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie polideportiva original de césped sintético, muy utilizada para el hockey en los años 1990-2000.</li> <li>• Moqueta rellena de arena.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COMMUNITY MULTI-SPORT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NIVEL BÁSICO - Superficie para categorías inferiores territoriales y senior social. También utilizado para la iniciación y el multideporte.</li> </ul>
	<p><b>Superficie deportiva textil</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fabricado mediante técnica de punzonado, normalmente semi-relleno de arena.</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La superficie proporciona un terreno de juego duradero, relativamente rápido y consistente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MULTI-SPORT</li> <li>• GEN 2 – cuando se coloca sobre base elástica más firme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NIVEL MEDIO y BÁSICO - Superficie multideportiva para centros educativos y comunitarios.</li> </ul> <p>Apto para muchos colectivos.</p>

	<p><b>GEN 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Superficie apta para hockey colocada sobre una base elástica rígida que permite jugar al hockey y a otros deportes, como tenis, balonmano, fútbol sala, etc., en la misma instalación.</li> </ul>	<p>COMMUNITY GEN 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NIVEL MEDIO y BÁSICO - Superficie multideportiva para centros educativos y comunitarios.</li> </ul> <p>Apto para muchos colectivos.</p>
	<p><b>Césped multideportivo de pelo largo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alfombra de pelo largo diseñada para jugar como la hierba natural.</li> <li>• La pelota de hockey se asienta en la moqueta creando un rodar lento y a menudo ondulado de la pelota.</li> <li>• Con relleno de caucho.</li> </ul>	<p>COMMUNITY 3G MULTI-SPORTS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NIVEL BÁSICO - Superficie para uso en deportes de pelota grande y estadios iniciales de la promoción del hockey en centros educativos o comunitarios.</li> </ul>



A continuación, se detallan de manera más precisa los niveles de certificación existentes y sus usos en España, desde el nivel más básico al nivel más alto.

#### NIVEL BÁSICO:

- Campos con carga de arena o caucho de categoría FIH COMMUNITY (MULTI-SPORT, GEN 2 o 3G) según la normativa de la FIH (Category 3, 4, 5 field)
- Dedicados a las escuelas de hockey y promoción
- Competiciones de categoría autonómica sub14
- Fases de Sector Nacionales de las categorías Infantiles y Cadetes
- Ligas Territoriales de Primera y Segunda División

#### NIVEL MEDIO:

- Campos “revestidos de arena” de categoría FIH NATIONAL o FIH COMMUNITY (GEN 2 o MULTI-SPORTS) según la normativa de la FIH (Category 3,4 field)
- Competiciones de categoría autonómica sub14 y sub16
- Ligas Nacionales y Territoriales de Primera División
- Fases Sector/Finales de los Campeonatos de España Infantiles y Cadetes
- Fases de Ascenso a Primera y Segunda División

#### NIVEL SUPERIOR:

- Campos de “agua” de categoría FIH GLOBAL o FIH NATIONAL según la normativa de la FIH (Category 1, 2 field)
- Competiciones de categoría autonómica sub14, sub16 y sub18
- Ligas Nacionales y Territoriales de Primera División y División de Honor
- Fases Sector/Finales de los Campeonatos de España Infantiles, Cadetes, Juveniles
- Fases de Ascenso de Primera y Segunda División
- Copa de S.M. El Rey y S.M. La Reina
- Fases finales Liga DHA & DHB (FINAL4)
- Partidos oficiales de las Selecciones Nacionales
- Competiciones Internacionales de Selecciones y de Clubes



## 2.2. SELECCIÓN DE PROVEEDORES

Desde la RFEH queremos respaldar a las empresas que fabrican superficies de hockey de alta calidad y a los contratistas que han demostrado su capacidad para construir excelentes instalaciones de hockey.

Los proveedores preferentes de la RFEH son empresas que fabrican productos de césped para hockey y construyen campos de hockey, lo que permite a los clientes beneficiarse de un enfoque integral para la construcción de sus nuevas instalaciones de hockey. Estos proveedores tienen el compromiso global de trabajar para proporcionar instalaciones de hockey de alta calidad adecuadas para el hockey internacional, nacional y de desarrollo.

La RFEH recomienda que siempre que se planifique un nuevo campo de hockey:

- Se seleccione un césped de hockey aprobado por la FIH (Federación Internacional de Hockey).
- Se designe a un proveedor preferente o a un constructor certificado para que diseñe y construya el campo.

Puedes consultar aquí el [Hub de proveedores de césped para campos de hockey](#) elaborado por la RFEH.

Proveedores Preferentes RFEH:





### 2.3. ENVÍO DE FORMULARIO PREVIO A LA RFEH

Para obtener la certificación RFEH del campo, la entidad propietaria de la instalación deberá remitir a la RFEH el [Formulario previo a la construcción de un campo de hockey](#) así como cualquier otra documentación que considere relevante, antes de la licitación de la obra.

Una vez recibida la documentación, la RFEH estudiará el proyecto y realizará las consideraciones y recomendaciones pertinentes para que se cumplan las condiciones adecuadas para la práctica del hockey y poder optar a obtener el certificado de instalación.

### 2.4. CERTIFICACIÓN DE UN CAMPO DE HOCKEY

Tras la construcción del campo o renovación del césped habiendo tenido en cuenta las posibles recomendaciones realizadas por la RFEH en el proyecto presentado, la entidad propietaria de la instalación deberá ponerse en contacto con un instituto de pruebas acreditado para poner en marcha las pruebas de certificación del campo.

Aquí podéis encontrar toda la información relativa a la [Normativa de certificación de campos RFEH](#), que incluye el contacto del instituto de pruebas recomendado.

## 3. ESPECIFICACIONES TERRENO DE JUEGO

Toda la información en relación con el tamaño del terreno de juego y marcaje de líneas del campo están especificados en el documento [Especificaciones terreno de juego](#).

## 4. DOCUMENTACIÓN EXTRA

Para acceder a más información extra con relación a guías de construcción, tipos de superficies y otras normativas podéis consultar el apartado de instalaciones de la página de la Federación Internacional de Hockey desde [AQUI](#).

## 5. CONTACTO

En caso de cualquier duda con la interpretación de este documento, comunicaros con nosotros a través de este correo electrónico: [asane@rfeh.es](mailto:asane@rfeh.es)



REAL FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE HOCKEY

