



INFORME DE IMPACTO DEL HUMAN PERFORMANCE FIT LAB

OTOÑO 2026



VISIÓN

INSPIRAMOS Y FACILITAMOS EL MÁXIMO RENDIMIENTO.

VALORES

SOMOS PIONEROS.

Redefinimos constantemente los límites del rendimiento humano.

EN TODAS LAS DISCIPLINAS. EN TODO EL MUNDO.

Somos un equipo global e inclusivo basado en la confianza y el cuidado mutuo, y también hacia nuestros socios, la comunidad y el medio ambiente.

TRANSPARENCIA. SOSTENIBILIDAD. CONEXIÓN.

Actuamos con excelencia y propósito en todo lo que hacemos.

MISIÓN

DISRUPCIÓN. INNOVACIÓN. ALTA CALIDAD.

Creamos productos y soluciones disruptivos, de alta calidad y sostenibles que transforman el ajuste y el rendimiento.

HACEMOS QUE EL MEJOR EQUIPAMIENTO SEA AÚN MEJOR.

Mantenemos un firme compromiso con nuestros socios de marca y colaboramos con ellos para imaginar y desarrollar soluciones de ajuste de alto rendimiento. Juntos, hacemos que el mejor equipamiento sea aún mejor.

CONCENTRACIÓN. CONFIANZA. AUDACIA.

Te inspiramos para estar «Dialed In»: con la concentración, la confianza y la audacia necesarias para llegar más lejos.

BOA®

**DIALED IN.
PRECISION FIT.**

REDEFINIMOS LOS LÍMITES DEL RENDIMIENTO HUMANO

BOA® tiene el privilegio de celebrar su 25.º aniversario este año, habiendo proporcionado el ajuste perfecto a casi 300 millones de consumidores con el BOA® Fit System desde 2001. Durante nuestros primeros 15 años, nuestro enfoque fue ofrecer un ajuste superior y una experiencia de usuario excepcional en comparación con otros sistemas de ajuste y cierre, enfoque que respaldamos con una garantía de durabilidad de por vida.

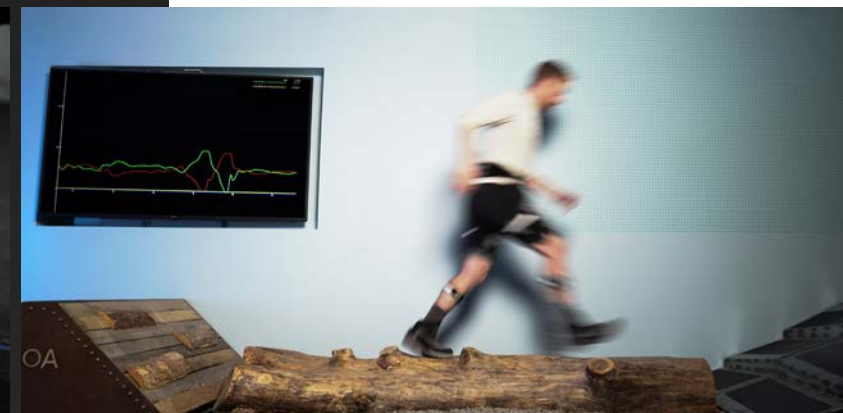
En 2018, pusimos el listón aún más alto: miramos más allá de nuestro sistema, hacia el producto final completo, y hacia cómo BOA® podía integrarse en configuraciones avanzadas que proporcionaran una ventaja de rendimiento demostrada para atletas de élite y trabajadores de todo el mundo. Esta evolución ayudó a consolidar BOA® como sistema de ajuste de alto rendimiento en deportes de nieve, ciclismo, actividades al aire libre, calzado deportivo y calzado de trabajo.

Un elemento clave de esta evolución fue la creación de nuestro **(Human Performance Fit Lab, HPFL)**, que hoy es una piedra angular de la empresa. En los últimos ocho años, el HPFL ha acumulado más de 17.000 de puntos de datos únicos, ha realizado más de 1.871 pruebas con atletas y trabajadores, ha publicado seis documentos técnicos revisados por pares y ha contribuido a más de 645 nuevas soluciones de producto final junto con nuestros socios de marca. Los resultados muestran mejoras en la velocidad, la transferencia de potencia, la eficiencia energética, la estabilidad y el control de atletas y trabajadores en movimientos corporales fundamentales comunes a todos nuestros sectores.

A través de este trabajo, hemos demostrado científicamente que BOA® ofrece un ajuste superior y ventajas de rendimiento significativas en todos nuestros sectores y tipos de producto.

Este informe inaugural de impacto del HPFL expone el recorrido y las ventajas de rendimiento que hemos demostrado. Me siento increíblemente orgulloso y agradecido por la dedicación del equipo de BOA® y de nuestros excepcionales socios de marca, que continúan redefiniendo los límites del rendimiento humano.

Shawn Neville
Director General de BOA® Technology



RENDIMIENTO DEMOSTRADO EN TODOS LOS SECTORES.

ESQUÍ ALPINO



Hasta 0,45 segundos menos en los tiempos de carrera en trazados de nivel experto gracias a un mayor control de los cantos.

HASTA UN **6%**

MEJOR TRANSFERENCIA DE POTENCIA

HASTA UN **10%**

MAYOR ESTABILIDAD Y CONTROL

SNOWBOARD



Hasta un 9 % más de rapidez en las transiciones de canto a canto para mejorar la estabilidad y el control en terrenos extremos de alta montaña.

HASTA UN **4,5%**

MEJOR TRANSFERENCIA DE POTENCIA

HASTA UN **9%**

MAYOR ESTABILIDAD Y CONTROL

CICLISMO



Hasta 22 vatios de ventaja de potencia al atacar, manteniendo al mismo tiempo una mayor estabilidad en terrenos técnicos.

HASTA UN **3%**

MEJOR TRANSFERENCIA DE POTENCIA

HASTA UN **1,5%**

EFICIENCIA ENERGÉTICA MEJORADA

CASCOS



Hasta un 6 % de mejora en la sujeción, proporcionando un ajuste superior con menos zonas de presión.

HASTA UN **40%**

RESOLUCIÓN DE AJUSTE DE DIAL MÁS PRECISA

CARRERA DE MONTAÑA



Hasta 15 minutos más rápido en una carrera de 100 millas, con mayor control y más energía.

HASTA UN **1,5%**

EFICIENCIA ENERGÉTICA MEJORADA

HASTA UN **7%**

MAYOR ESTABILIDAD Y CONTROL

MONTAÑISMO



Hasta 3 minutos ahorrados por cada 1000 metros de desnivel vertical, mientras se exploran las cumbres más extremas con confianza.

HASTA UN **1,5%**

EFICIENCIA ENERGÉTICA MEJORADA

HASTA UN **7%**

MAYOR ESTABILIDAD Y CONTROL

DEPORTES DE PISTA



Hasta un 6 % más de velocidad en pista gracias a una potencia y precisión mejoradas.

HASTA UN **9%**

MEJOR TRANSFERENCIA DE POTENCIA

HASTA UN **7%**

MAYOR ESTABILIDAD Y CONTROL

CALZADO DE TRABAJO



Hasta un 9 % de mejora en la eficiencia energética con una mayor estabilidad y control durante toda la jornada laboral.

HASTA UN **9%**

EFICIENCIA ENERGÉTICA MEJORADA

HASTA UN **7%**

MAYOR ESTABILIDAD Y CONTROL

En comparación con los estándares del sector

ANÁLISIS A FONDO DEL SEGMENTO **ESQUÍ ALPINO**

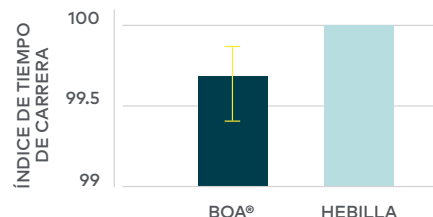
“**CON BOA® DE DOBLE DIAL,
SE OBTIENE UNA MEJOR
SUJECCIÓN DEL TALÓN, UN
MAYOR CONTROL Y UN
RENDIMIENTO GENERAL
POTENCIADO.**”

BENNI RAICH

Deportista de pruebas de BOA® y
exesquiador profesional de esquí alpino
Campeón de la Copa del Mundo y
medallista olímpico

MAYOR VELOCIDAD. MÁS POTENCIA. MENOS DOLOR.

En 2023, el laboratorio HPFL publicó el primer estudio revisado por pares sobre el papel del diseño de las botas de esquí en el rendimiento. En pruebas realizadas con 22 esquiadores expertos, las botas equipadas con BOA® generaron tasas de producción de fuerza y de fuerzas máximas significativamente mayores tanto en el esquí de descenso como en el de ascenso. Desde entonces, más de 200 carreras con corredores de la Copa de Europa y la Copa del Mundo han puesto a prueba las botas equipadas con BOA® en las condiciones más exigentes.



**HASTA
0,45s**

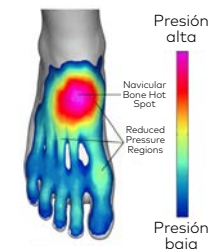
**MÁS RÁPIDO EN
CIRCUITOS DE
CARRERAS DE ÉLITE**

Diseñado para esquiadores de competición, el BOA® Fit System proporciona un ajuste de precisión microajutable, multidireccional y zonal que envuelve de manera uniforme la parte inferior de la pierna y el pie, ayuda a reducir la presión máxima en la parte superior del pie, y fija el talón para mejorar la velocidad, la transferencia de potencia, la estabilidad y el control.

Mapa de presión de bota de esquí con BOA®



Mapa de presión de bota de esquí con hebilla tradicional



**HASTA UN
14%**

**DE REDUCCIÓN DE
LA PRESIÓN MÁXIMA
EN LA PARTE
SUPERIOR DEL PIE**

VENTAJAS DE RENDIMIENTO

BOA® garantiza que los esquiadores se beneficien de un ajuste superior y de ventajas de rendimiento comprobadas.

**HASTA UN
1%**

**VELOCIDAD
INCREMENTADA**

**HASTA UN
6%**

**MEJOR
TRANSFERENCIA
DE POTENCIA**

**HASTA UN
10%**

**MAYOR
ESTABILIDAD
Y CONTROL**

CAÑA:

Mejora el control de la potencia de canto a canto.



CARCASA:

La fijación segura del talón y la conexión con el mediopié facilitan la transferencia de potencia al esquí.



LA SOLUCIÓN DEFINITIVA: DIAL DOBLE COLLAR + CARCASA



ANÁLISIS A FONDO DEL SEGMENTO **SNOWBOARD**

“**EL BOA® FIT SYSTEM HACE QUE MIS BOTAS ESTÉN PERFECTAMENTE AJUSTADAS PARA CUALQUIER TIPO DE SNOWBOARD, DESDE SALTOS DE 18 METROS EN EL PARK HASTA LARGOS DÍAS DE FREERIDE FUERA DE PISTA. UNA VEZ QUE TENGO EL AJUSTE PERFECTO, ESTOY LISTA PARA DARLO TODO.**”

ZOI SADOWSKI-SYNNOTT
Atleta BOA®
Snowboarder profesional
La snowboarder más laureada de la historia olímpica



GIRA CON POTENCIA. DESLÍZATE CON PRECISIÓN.

En 2021, el HPFL publicó su primer estudio para vincular el ajuste de la bota, la biomecánica y el rendimiento en el carving en snowboard. Durante los cuatro años siguientes, BOA® utilizó estos datos para reinventar las botas de snowboard y, en 2025, demostró que la solución BOA® PerformFit™ Wrap (PFW) generaba una mayor tasa de desarrollo de fuerza y una mayor fuerza bajo los dedos de los pies durante los giros de puntera. Este diseño basado en datos ofrece la combinación óptima de velocidad, potencia y control en toda la montaña.

Los atletas que utilizaron productos con tecnología BOA® de Burton, Salomon, K2 y Yonex obtuvieron 11 medallas en los Juegos Olímpicos de Invierno de Milán Cortina 2026.



ORO



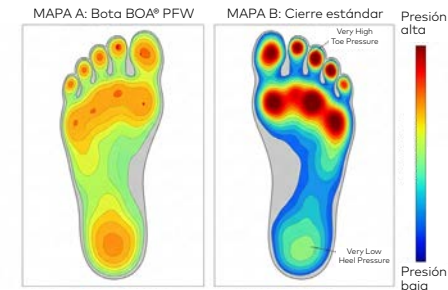
PLATA



BRONCE

El BOA® PerformFit™ Wrap distribuye la presión de manera más uniforme sobre la parte superior del pie, lo que permite a los riders fijar el talón sin puntos de presión. Esta fijación del talón sin presión permite un mejor carving y una mejor transferencia de potencia de canto a canto.

COMPARACIÓN DE MAPAS DE PRESIÓN PLANTAR



HASTA UN
5%

AUMENTO DE LA
SUJECIÓN DEL
TALÓN DURANTE LOS
GIROS DE PUNTERA

VENTAJAS DE RENDIMIENTO

Las botas BOA® PerformFit™ Wrap ayudan a los riders a mantener una conexión más sólida con su equipo, lo que permite una transferencia de fuerza más eficaz con control de canto a canto. Este control de canto mejorado ayuda a reducir el derrape y la fricción, favoreciendo una mayor velocidad y confianza en todo tipo de terreno.

HASTA UN
3%

VELOCIDAD
INCREMENTADA

HASTA UN
4,5%

MEJOR
TRANSFERENCIA
DE POTENCIA

HASTA UN
9%

MAYOR
ESTABILIDAD
Y CONTROL

TRANSFERENCIA DE POTENCIA



ESTABILIDAD Y CONTROL



ANÁLISIS A FONDO DEL SEGMENTO **ESQUÍ NÓRDICO**

«**EL ESQUÍ NÓRDICO EXIGE TANTO UN IMPULSO POTENTE COMO UN BUEN CONTROL LATERAL. BOA® APLICA LAS LECCIONES APRENDIDAS EN DEPORTES COMO EL TRAIL RUNNING Y EL ESQUÍ ALPINO PARA OFRECER LA COMBINACIÓN ÓPTIMA DE VENTAJAS DE RENDIMIENTO A LOS ESQUIADORES NÓRDICOS.**»

DAN FEENEY, PH.D.
Vicepresidente de Desarrollo e Innovación de Socios, BOA® Technology



SUJECCIÓN MÁS FIRME. MAYOR CONTROL.

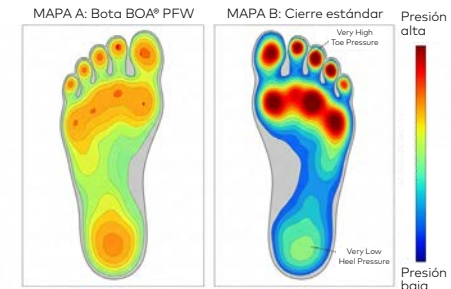
Los deportes de nieve forman parte del legado de BOA®, y el esquí nórdico es uno de sus segmentos más recientes, en el que BOA® es pionera al aplicar su tecnología a una disciplina en la que cada gramo, cada segundo y cada grado de movimiento cuentan. El rendimiento se ha validado en el más alto nivel de competición, respaldado por pruebas piloto iniciales con atletas de la Copa del Mundo, la Copa de Europa y deportistas All-American de la División I de la NCAA. Las ventajas demostradas en eficiencia energética, estabilidad y control en los sectores de la nieve y de las actividades al aire libre aportan confianza en la dirección de BOA® en el esquí nórdico.

Los atletas que utilizaron productos con tecnología BOA® de Atomic, Fischer, Madshus, Salomon y Rossignol obtuvieron 92 medallas en los Juegos Olímpicos de Invierno de Milán Cortina 2026.



Las pruebas piloto realizadas en esquís sobre ruedas con atletas de la Copa del Mundo, la Copa de Europa y All-American de la División I de la NCAA demuestran que el BOA® PerformFit™ Wrap proporciona una sujeción del talón más firme que la misma bota con cordones. Un talón bien sujeto mantiene el pie conectado a la bota en cada impulso y deslizamiento, lo que transforma el esfuerzo directamente en propulsión y proporciona una mayor eficiencia energética.

COMPARACIÓN DE MAPAS DE PRESIÓN PLANTAR



HASTA UN 2%
SUJECCIÓN DE TALÓN MÁS FIRME FRENTE A LA MISMA BOTA CON CORDONES

VENTAJAS DE RENDIMIENTO

En el esquí nórdico, cada zancada cuenta. BOA® ofrece un ajuste de precisión «Dialed In», diseñado para favorecer el rendimiento en cada movimiento.



MAYOR ESTABILIDAD Y CONTROL



**DIALED IN.
PRECISION FIT.**



BOA® TECHNOLOGY INSTALACIONES Y DATOS DE CONTACTO

AMÉRICA

BOA® Technology Inc.
3575 Ringsby Court, Suite 200
Denver, CO 80216
OFICINA +1 303 455 5126
Support.Americas@boafit.com

EMEA

BOA® Technology GmbH
Priehofstrasse 10
A-5310 Mondsee, Austria
OFICINA +43 6232 93080
Support.EMEA@boafit.com

JAPÓN

BOA® Technology Japan Inc.
Koushin Bld. 8F
1-10 Kanda-Ogawamachi, Chiyoda-ku,
Tokio, Japón 101-0052
Support.Japan@boafit.com

COREA

BOA® Technology Korea Inc.
5F Dorim Bldg.,
40 Dosin-Ro 15-GIL,
Yeongdeungpo-Gu,
Seúl, 07374, Corea
OFICINA +82 2464 5008
Support.Korea@boafit.com

CHINA

BOA® Technology Hong Kong LTD.
Unit 2001, 20/F, Tower 1 Grand Central Plaza,
138 Sha Tin Rural Committee Road, Sha Tin,
Nuevos Territorios, Hong Kong
OFICINA +852 3579 5285
Support.China@boafit.com

BOA® Technology (Shenzhen), LTD.
2/F, Building #A, 139 Da Bao Road
District 33, Bao An
Shenzhen, China 518133
OFICINA +86 0755 2785 6299
Support.China@boafit.com

VIETNAM

BOA® Technology Vietnam.
Lot C.II.II-1, Road No. 9, Long Thanh
Industrial Zone, Tam An Commune,
Long Thanh District,
Provincia de Dong Nai, Vietnam
Support.Vietnam@boafit.com