

# Estadio de saltos de esquí de Bergisel

(Innsbruck, Austria)

Por Ana González





***bergisel***





Al sur de Innsbruck se levanta la colina conocida como Bergisel, con varias instalaciones para deportes de invierno (pista de hielo artificial y salto de esquí). El trampolín está situado justo al final de una morrena glacial.





El estadio de saltos de esquí de Bergisel fue inaugurado el 14 de septiembre de 2002. Tiene una capacidad para 28.000 visitantes. En enero se celebra uno de los torneos internacionales de Cuatro Trampolines.

La instalación sirve para el entrenamiento de saltos sobre alfombra durante el invierno y, en verano, para competiciones de saltos sobre alfombra como el “Sommer Grand Prix” internacional o los campeonatos austriacos.



Bergisel Olympia Skisprungstadion	
Eintrittspreise / Fee	EURO
Erwachsene / adults	9,00
Gruppen / groups +20 Pers. (Der Reiseführer ist gratis)	8,00
Erwachsene Einzelstühle (Wohnitz Bezirk Innsbruck-Land)	7,50
ÖSV Mitglieder (bei Vorlage der gültigen ÖSV-Carte)	7,50
FAMILY TICKET (nur für Familien mit eigenen Kindern bis 15 J.)	17,50
Kinder / kids (6-14 Jahre)	4,00
Schulklassen (1 Begleiter frei, Schulbesichtigung und Homerschi)	4,00
Kinder unter 6 Jahren	frei
Bergisel Kombi Erwachsene (TIROL PANORAMA-SKISPRUNGSCHANZE)	11,00
Bergisel Kombi Family (TIROL PANORAMA-SKISPRUNGSCHANZE)	22,00
Kombikarte Erwachsene (SKISPRUNGSCHANZE+Patscherkofel)	
Kombikarte Kinder (SKISPRUNGSCHANZE+Patscherkofel)	
DAS TIROL PANORAMA Museum	
Erwachsene / adults	7,00
Gruppen / groups +20 Pers. (DER Reiseführer ist gratis)	4,00



Estas instalaciones son parte de un proyecto que se llevó a cabo para la renovación de la villa olímpica y que reemplazó al antiguo trampolín construido en 1925 por no cumplir con los actuales estándares internacionales. La ganadora del concurso internacional en 2001 para su construcción fue la arquitecta Zaha Hadid.

Hadid era una de las personalidades más importantes de la arquitectura de nuestro tiempo. Nació en Bagdad, estudio en Londres. Impartió clases en Harvard, Yale y otras universidades y tuvo una cátedra de arquitectura en la Universidad para Artes Aplicadas en Viena hasta su muerte en marzo de 2016.



La altura de la torre es de 50 m sobre el nivel del suelo. La punta de la torre se encuentra a 791 m sobre el nivel del mar.

Es una estructura hueca de hormigón de 7 x 7 m con un espesor de pared de 40 cm.





En la cabeza de metal de la torre está ubicado el restaurante, la plataforma panorámica y la zona de rescate.





El funicular inclinado fue construido por la empresa Leitner como ascensor automático y puede ser llamado por el propio usuario.

En su ascenso pasa por el edificio Kampfrichter donde se sitúan los jueces y en la parada intermedia se encuentran las cabinas de los comentaristas deportivos.





En el recorrido de 250 m de longitud desde la estación del valle hasta la base de la torre, el ascensor transporta un máximo de 350 personas por hora. Cubre la distancia en 2 minutos. Paralela a la terraza del funicular discurre una escalera, con 455 peldaños, que lleva a la torre de entrenadores y hacia la mesa del trampolín.





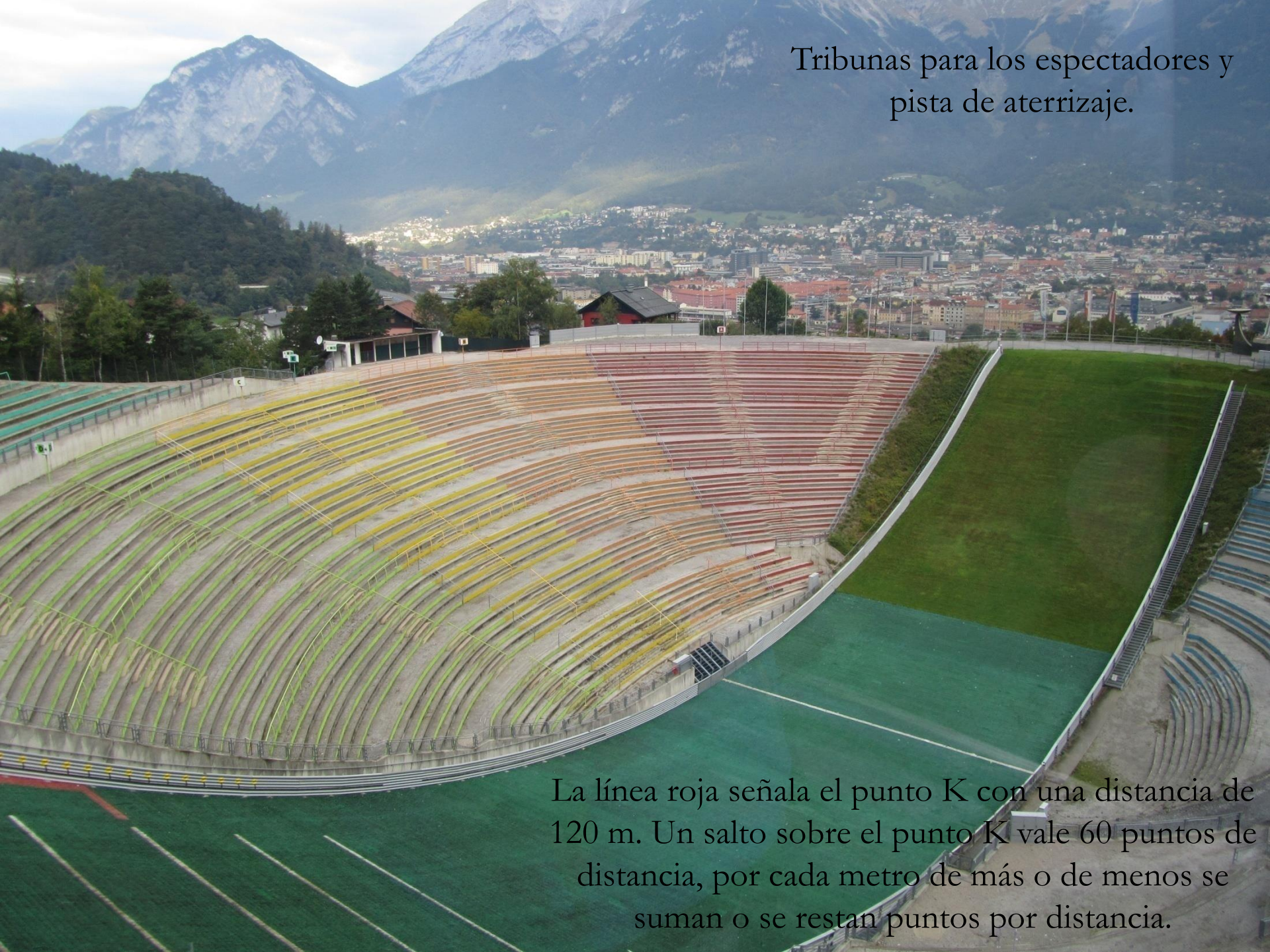


Los niveles inferiores de la instalación están dedicados al equipo técnico, una parte de almacenamiento, las oficinas del personal y la entrada.

Existen tres pebeteros olímpicos de los Juegos Olímpicos de Invierno que se celebraron en los años 1964, 1976 y 2012. En la base de los anillos olímpicos y los pebeteros hay una placa con todos los nombres de los campeones olímpicos.





An aerial photograph of a ski jumping stadium. The stadium features a large, semi-circular seating area with rows of seats in shades of red, yellow, and green. To the right of the seating area is a green landing slope. In the background, a town is visible at the base of large, rugged mountains under a cloudy sky.

Tribunas para los espectadores y pista de aterrizaje.

La línea roja señala el punto K con una distancia de 120 m. Un salto sobre el punto K vale 60 puntos de distancia, por cada metro de más o de menos se suman o se restan puntos por distancia.



La pendiente de la pista de aterrizaje llega a los  $37^\circ$ . La línea azul señala el inicio de la zona de aterrizaje más inclinada.





El lanzamiento se realiza en un carril de plástico. Este carril se riega en verano y en invierno se cubre con 30 cm de nieve helada. El lanzamiento es de 98 m de longitud. En un tiempo de 4 segundos después del arranque, el saltador alcanza más de 90 km/h. Los esquís de salto tienen una longitud de hasta 3 m, dependiendo de la talla del atleta, y 11,5 cm de anchura. Un traje especial, calzado de salto, anclaje de seguridad, casco, gafas y guantes completan en equipamiento.



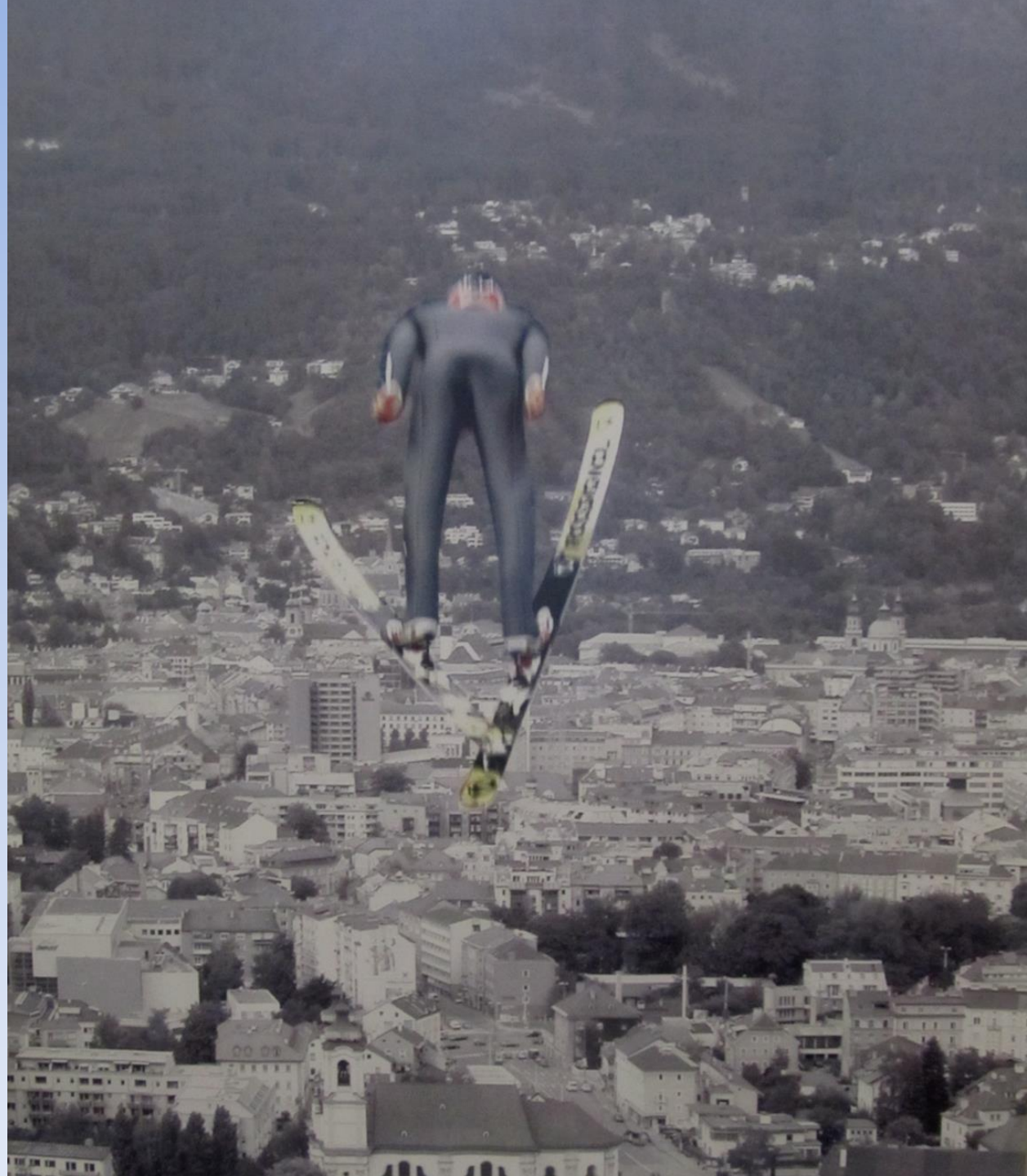


La solución para la construcción del trampolín siguieron los cálculos del ingeniero Christian Aste, sin puntos de soporte. Una viga maestra denominada *Fischbauch*, “vientre de pez”, de 68,5 m de acero y alambre de acero que adquiere una inclinación de hasta 35°, es la destinada a la construcción de la rampa de lanzamiento. El contrafuerte de hormigón de salida del trampolín fue construido imitando la forma de las rodillas de un saltador según el diseño de Franz Fuchslueger.





El récord de salto lo realizó el polaco Adam Malysz en 2004 alcanzando una longitud de 136 m.





Desde la plataforma del trampolín, a 50 m de altura, se puede disfrutar de una impresionante panorámica de la ciudad y de las montañas de Tirol.





El estadio Tivoli Neu forma parte del complejo deportivo Olympiaworld Innsbruck” compuesto por el estadio y sus campos anexos, dos pabellones polideportivos y el “TWK Arena” destinado a deportes sobre hielo.







En 1998, el papa Juan Pablo II visitó Innsbruck y celebró una misa en el estadio a la que asistieron 60.000 personas.



◀ **Ausgang / Exit**