

Pasarela al abismo



El mirador Skywalk es una herradura gigante construida en acero y cristal que se extiende a lo largo de 21 metros, suspendida de los bordes del Gran Cañon del Colorado en Arizona, Estados Unidos.

Inaugurado hace poco más de un año, “Skywalk” o “Caminata por el Cielo” es un mirador suspendido sobre el majestuoso paisaje del Gran Cañón del Colorado, ubicado en el estado norteamericano de Arizona. Una herradura gigante construida en acero y cristal a 1.200 metros del suelo, que se incrusta 21 metros en el vacío como una verdadera pasarela al abismo.



Con el impactante marco de un cañón de más de 400 km de largo, creado naturalmente por el río Colorado, fue diseñada esta atracción turística que, además, es una obra de ingeniería inédita que costó cerca de 30 millones de dólares.

De unas 500 toneladas de peso, la pasarela fue construida con vidrio y pesadas láminas de acero macizo, además de amortiguadores especiales para prevenir que la superficie

La estructura es capaz de resistir 70 toneladas de peso, lo que equivale a cerca de 800 personas en el mismo momento

tiemble mientras es transitada por los visitantes.

La estructura es capaz de resistir 70 toneladas de peso, lo que equivale a cerca de 800 personas en el mismo momento. Sin embargo la capacidad permitida se limita a 120 personas. Los visitantes disponen de protectores de zapatos para protegerlos del deslizamiento y para evitar que el vidrio sea rayado.



■ En tierra Indígena

El novedoso mirador se encuentra en plena reserva indígena Hualapai, en una parte del estado de Arizona que queda a casi 200 kilómetros al este de Las Vegas, y es el último ejemplo que dan las tribus indígenas americanas en su afán por generar ganancias para su comunidad a través del turismo.

El responsable de la plataforma es el empresario de la construcción David Jin, quien en 1996 viajó desde Las Vegas para acordar la edificación con el jefe de la tribu Hualapai. El trato es sencillo: él construyó la obra en su territorio, los indígenas la utilizan como fuente de ingresos y Jin se queda con el 25% de las ganancias.

Un “paseo por el cielo” cuesta 33 dólares, a lo cual se añade el estacionamiento y la casi obligada visita a la tienda de recuerdos, por lo que se calcula que cada persona invertirá una media de 75 dólares. Esa cifra debe multiplicarse por los medio millón de turistas anuales que se espera visiten la atracción.

Los Hualapai apuestan a que este particular balcón se afiance pronto como la pieza central de la industria turística en el Gran Cañón, que incluye giras en

helicóptero, balsas en los rápidos del río Colorado, un pueblo de vaqueros y un museo de réplicas de casas indias.

La visión del constructor del Skywalk era permitirle a los visitantes “caminar la trayectoria del águila”

■ Tan alto como volar

El Skywalk es la estructura artificial más alta del mundo, que además permite obtener una perspectiva de 720 grados de la barranca del Gran Cañón, que puede contemplarse hacia los costados y también hacia arriba y hacia abajo sin límite alguno.

La visión del constructor era permitir a los visitantes “caminar la trayectoria del águila”. Teniendo en cuenta la altura del emplazamiento y la transparencia del piso, es evidente que se logra provocar, al menos, una sensación similar. De hecho muchos visitantes se arrodillan para acercar sus ojos al cristal y reforzar la sensación de estar volando.





■ Maravilla de la ingeniería

El Skywalk ha sido elogiado ya como una maravilla de ingeniería porque se extiende sin soportes visibles encima o debajo, lo cual no impide que esta obra de acero y vidrio soporte el peso de varios centenares de personas a la vez y vientos de hasta 160 kilómetros por hora de 8 direcciones distintas, así como terremotos de magnitudes de hasta 8 en la escala Ritcher.

Más de 450 toneladas de acero se han empleado para sostener este coloso, cuya estructura pasó las pruebas de los requerimientos de ingeniería en un 400 por ciento. Esto indica que podría soportar al equivalente de 71 aviones 747 completamente llenos.

El equipo de ingenieros que intervino en la construcción de Skywalk ya ha trabajado en estructuras altas como el TaiPei 101, que es actualmente el edificio más alto del mundo con 508 metros.

La siguiente imagen pone de manifiesto la grandeza del monumento natural comparado con los más altos rascacielos del mundo.

Skywalk - Gran Cañón del Colorado: 1200 m.



Taipei 101 – Taiwán: 508 m.



Torres Petronas – Kuala Lumpur: 452 m.



Torre Sears – Chicago: 442 m



Empire State – Nueva York: 381 m.



Torre Eiffel – París: 324 m.



Arco de Gateway – Sant Louis: 187 m.

