

interact



Caso de estudio

Velódromo de San Juan “Vicente Chancay”

Iluminación inteligente y sustentable para experiencias deportivas de primer nivel.



El Velódromo “Vicente Chancay” de la provincia de San Juan, se suma a una lista de infraestructuras deportivas notables que eligen y confían en Signify para iluminar y optimizar sus instalaciones

El Velódromo de San Juan se inauguró el 14 de junio de 2023. Está situado en la localidad de Pocito y tiene una capacidad para 5.800 espectadores. Su inauguración posicionó a la provincia en todo el mundo y se la reconoce como la ciudad referente en Sudamérica para el crecimiento del ciclismo en varios aspectos interrelacionados. También, fue sede del Campeonato Panamericano de Ciclismo 2023 en la especialidad pista, organizada por la Confederación Panamericana de Ciclismo.

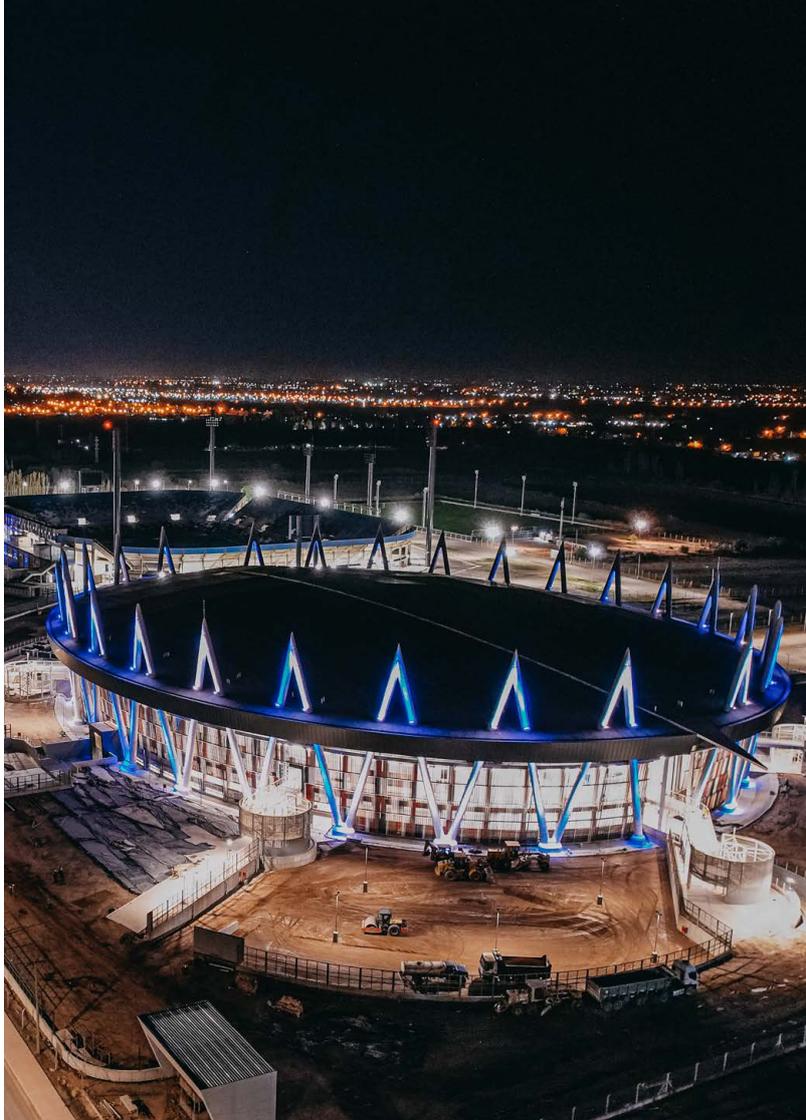
La pista del Velódromo alcanza la excelencia en los estándares exigidos por la Unión Ciclista Internacional (UCI), que es el primer gran requisito para ser considerado Centro de Desarrollo Satelital de ciclismo. El mismo será sede del Campeonato mundial del ciclismo en pista a realizarse en 2025.



El desafío

Brindar una solución enfocada en dotar al Velódromo de un sistema de iluminación LED capaz de generar múltiples escenarios de alumbrado, alcanzando los niveles lumínicos requeridos y desarrollar una infraestructura atractiva para la calidad deportiva ante presentación televisada.

Además, suministrar toda la iluminación de interior LED de alta calidad y según la arquitectura del espacio. Asimismo, alumbrar su fachada generando cambios dinámicos de colores sobre la misma, de modo tal que a través de la iluminación se pueda comunicar y generar un vínculo con la comunidad.



La solución

El Velódromo se suma a la lista de infraestructuras de primer nivel que ya cuentan con el sistema de iluminación inteligente y conectada Interact Sports de Signify.

Este sistema permitirá contar con un diseño lumínico y de control, suministro de proyectores Philips Arena Vision LED, luminarias Color Kinetics para la fachada, y luminarias Philips para iluminación general de interiores y exteriores.

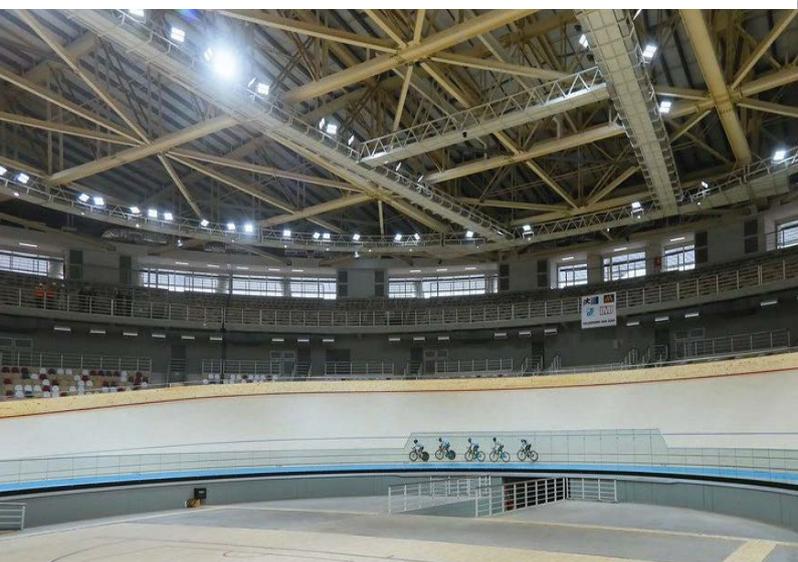
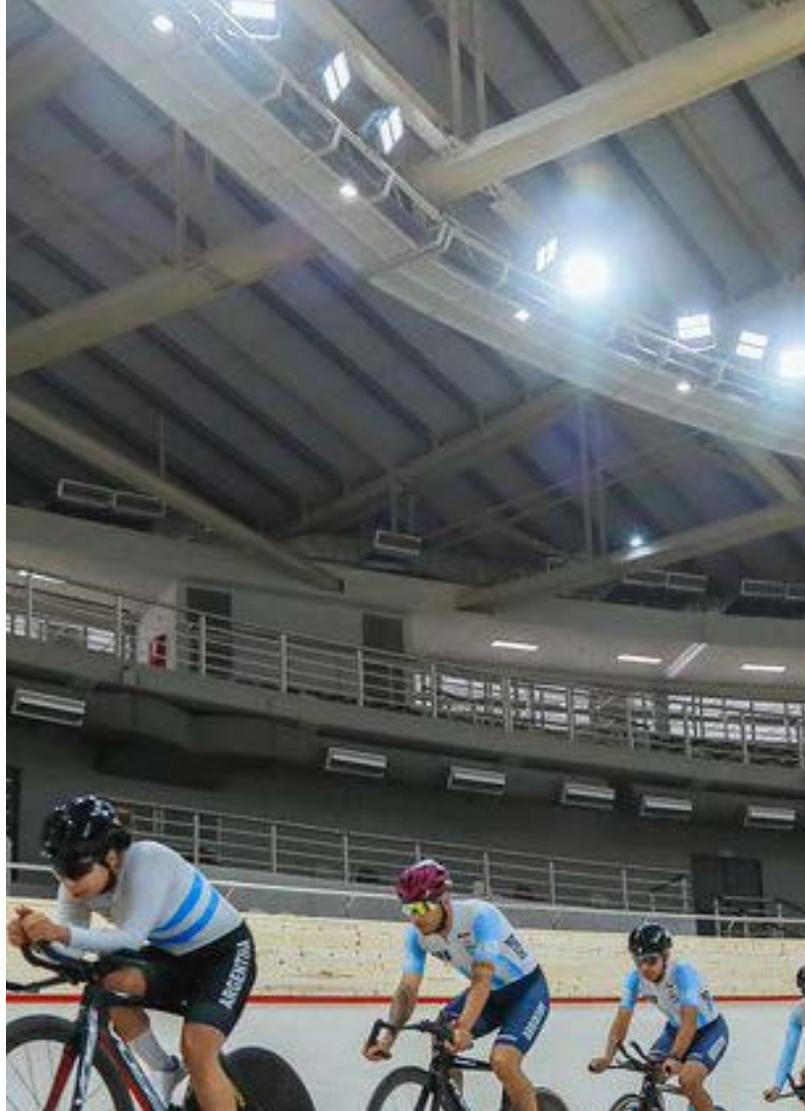
También tendrá una programación y puesta en marcha del sistema de control Interact Sports, supervisión para los trabajos de apuntamiento, mediciones lumínicas de pista y multipropósito.

Beneficios

La solución brinda espectáculos únicos de luces, permitiendo a los operadores acceder a cada proyector para la programación del entretenimiento.

Además, permite las siguientes funcionalidades:

- **Función de encendido / apagado** instantáneo y atenuación.
- **Libre de parpadeo para transmisiones de imágenes en cámara lenta:** controlador electrónico.
- **Luminarias direccionables** para el diseño de espectáculos de iluminación y para segmentaciones de zonas
- **Programación, sistema de calendario y reloj integrado para uso diario:** escenario programado y disparo automático.
- **Conectividad e integración perfecta a un espectáculo de iluminación:** consolas de luces exteriores y luminarias de entretenimiento.
- **Monitoreo y administración remota:** diagnóstico remoto para sistema y controladores, configuración remota de parámetros del controlador, creación remota de nuevas escenas de luz, actualización remota del software del controlador.



Visión de futuro

El software de iluminación y la arquitectura del sistema intercambian datos entre los puntos de luz LED, los sensores y el entorno Interact Sports. Esta plataforma de IoT (internet de las cosas) es segura y escalable; obtiene información a partir de un sistema de iluminación conectado e integrado con los sensores y dispositivos de IoT. Así, los millones de datos compartidos diariamente, su procesamiento, análisis y aprendizaje automático, aportan los conocimientos que Interact Sports utiliza para impulsar la eficiencia operativa.

Detalles del proyecto

- 264 proyectores Philips Arena Vision LED de última generación para pista y multipropósito
- 98 proyectores ReachElite para fachada
- 200 luminarias Philips para uso exterior
- 2000 luminarias Philips para alumbrado general interior

Beneficios de Interact Sports



Gestión de la iluminación

Todo puede ser monitoreado, gestionado y controlado en tiempo real desde el centro de control de Interact Sports. Visibilidad total con datos en tiempo real significa que podés estar tranquilo de que tu instalación se va a comportar de la manera más eficiente posible.



Iluminación bioadaptativa

Mejorá el bienestar y la concentración de los deportistas con iluminación bioadaptativa en los vestuarios. Podés ajustarla para transmitir energía, aumentar la concentración o ayudar a los deportistas a relajarse. Interact Sports utiliza la iluminación conectada para aportar más posibilidades a tu instalación deportiva inteligente.



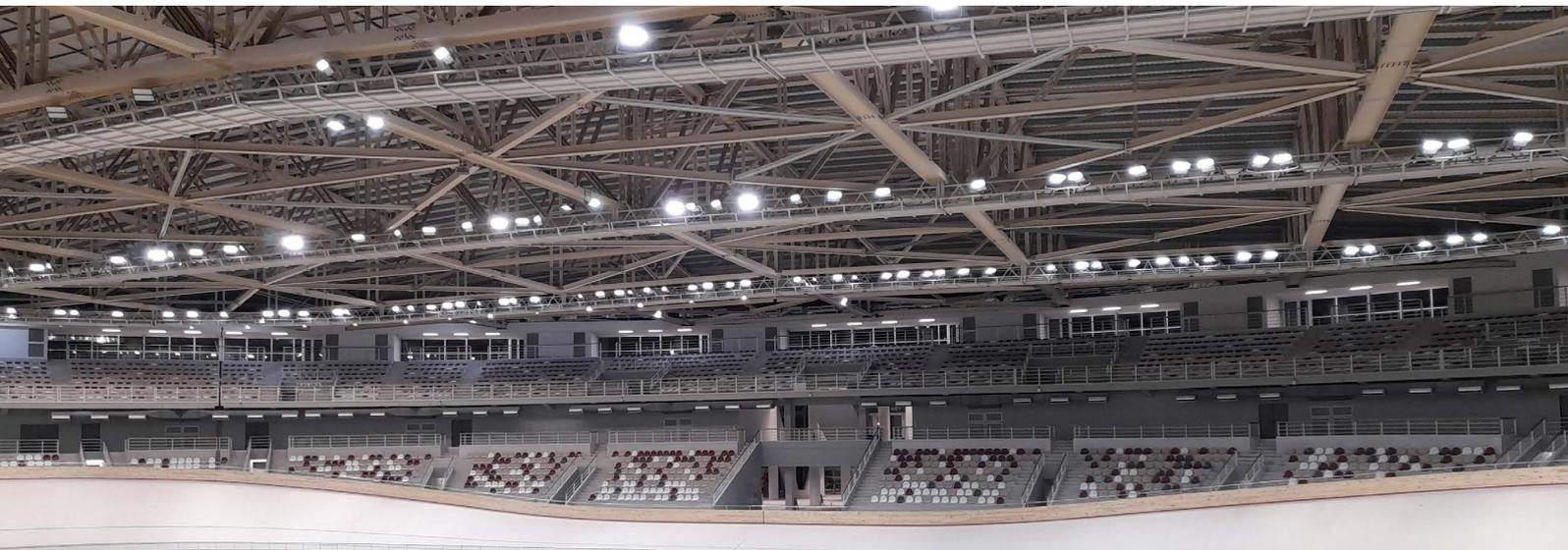
Escenas y escenarios únicos

Mediante la gestión escénica de Interact Sports, vas a poder crear espectáculos que dejen boquiabiertos a los espectadores, mientras lo disfrutan presencialmente o por televisión. Ampliá la experiencia más allá del tiempo de carrera con una propuesta de entretenimiento antes, durante y después de la actividad principal. Transformá el exterior de tu instalación deportiva para convertirlo en un atractivo distintivo del paisaje urbano nocturno.



Gestión de espectadores

Mejorá el control y la seguridad del público con la función de gestión de espectadores de Interact Sports. Utilizá la iluminación para guiar mejor a las personas y evitar filas. Usá la red de iluminación conectada para recopilar datos y convertirlos en conocimientos sobre flujos de tránsito y aplicarlos para optimizar las instalaciones en términos de seguridad, experiencia de los usuarios y marketing dirigido.



➤ **Descubrí cómo Interact puede transformar tu negocio**
www.interact-lighting.com/es-ar/what-is-possible/interact-sports

interact