NIDO HALCÓN

COMPLEJO DEPORTIVO

XALAPA, VERACRUZ

Una obra que,
como el ave que le da nombre,
encuentra su razón de ser
en la altura y el resguardo.



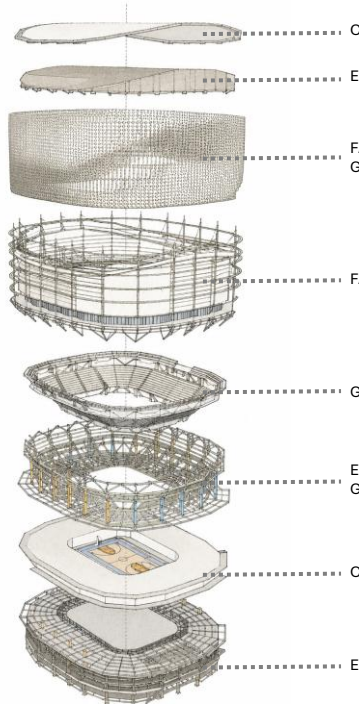
AÑO	2026
TIPO	ARENA DE BALONCESTO
UBICACIÓN	XALAPA, VERACRUZ
NIVELES	6 NIVELES
CAPACIDAD	MÁS DE 5,000 ESPECTADORES

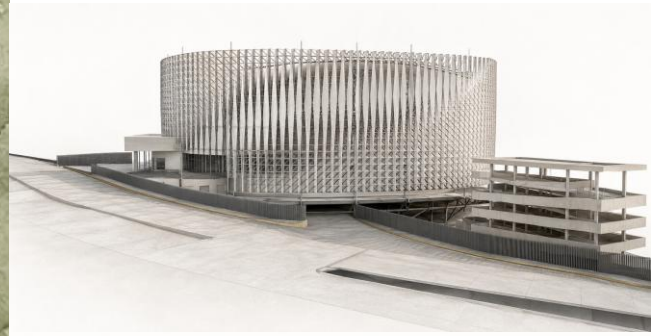
PLANTA DE CONJUNTO

DISTRIBUCIÓN GENERAL

1 Arena Nido Halcón
2 Acceso principal
3 Estacionamiento jugadores
4 Entrada y salida vehículos generales
5 Entrada y salida vehículos generales
6 Rampa de emergencia

COMPONENTES DEL ESTADIO





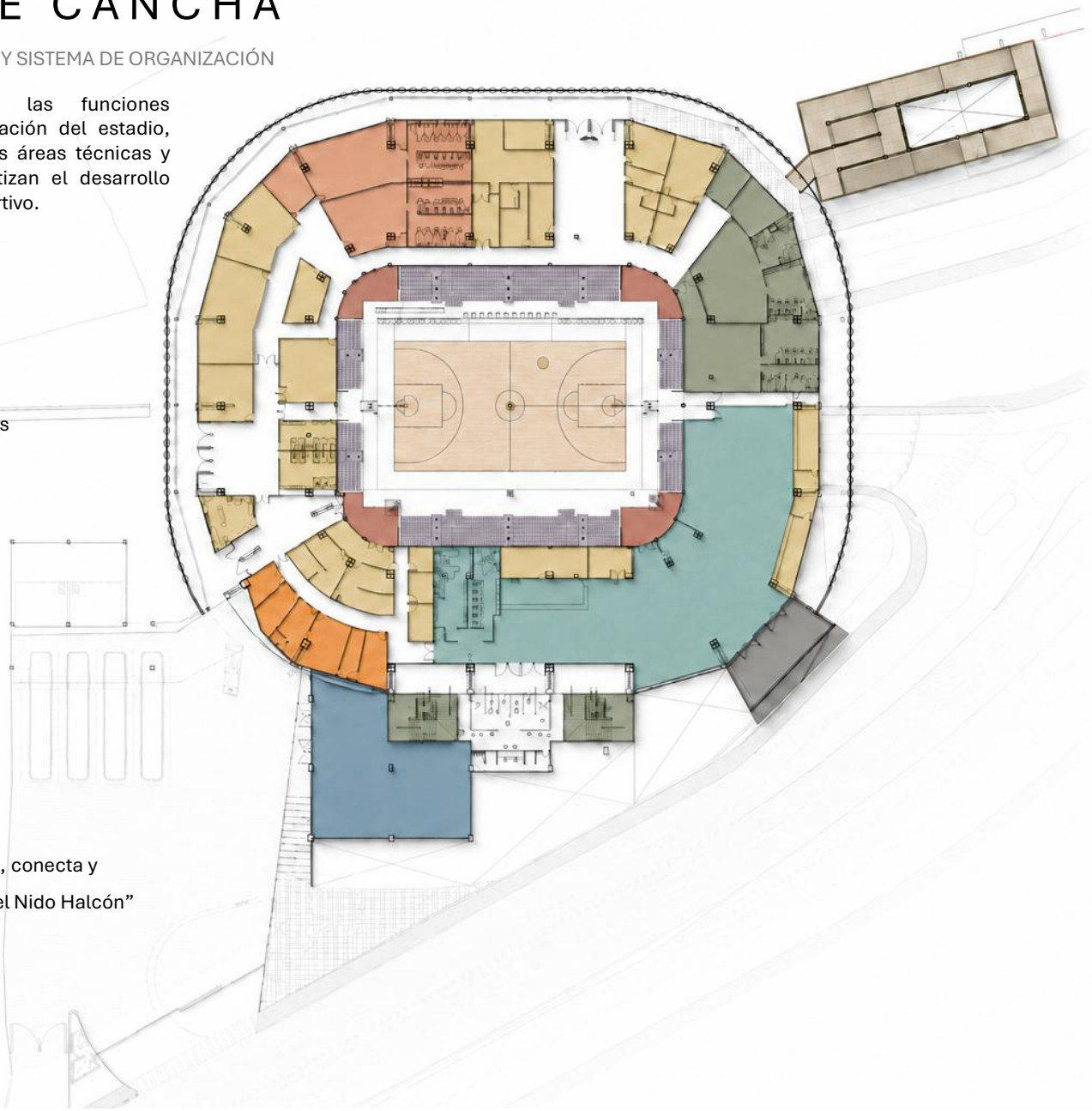


NIVEL DE CANCHA

DISTRIBUCIÓN GENERAL Y SISTEMA DE ORGANIZACIÓN

Este nivel concentra las funciones esenciales para la operación del estadio, integrando la cancha, las áreas técnicas y los servicios que garantizan el desarrollo eficiente del evento deportivo.

- Cancha
- Gradas retráctiles
- Acceso a cancha
- Área premium
- Vestidores de visitantes
- Vestidores de locales
- Área operativa
- Área administrativa
- Circulación vertical
- Subestación
- Rampa de emergencia

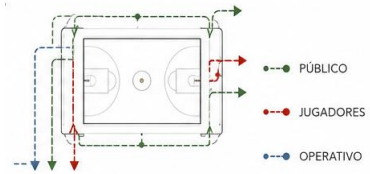


"Un nivel que concentra, conecta y optimiza la operación del Nido Halcón"



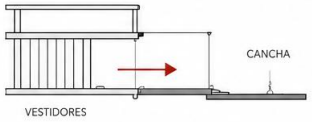
1. SEPARACIÓN DE FLUJOS

El nivel distingue flujos independientes para jugadores, personal operativo y visitantes, evitando interferencias y mejorando la operación del estadio.



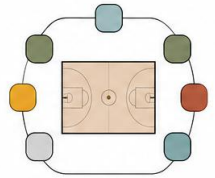
2. ACCESO A CANCHA

Accesos directos y controlados de vestidores hacia la cancha.



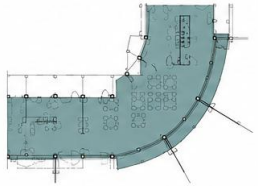
3. ORGANIZACIÓN FUNCIONAL

Las áreas técnicas y de apoyo se ubican estratégicamente al rededor de la cancha para una operación compacta y efectiva.



4. ÁREA PREMIUM

Esta área cuenta con comedores, sanitarios y espacios exclusivo para usuarios premium, así como una salida independiente.



5. DATOS CLAVE DEL NIVEL

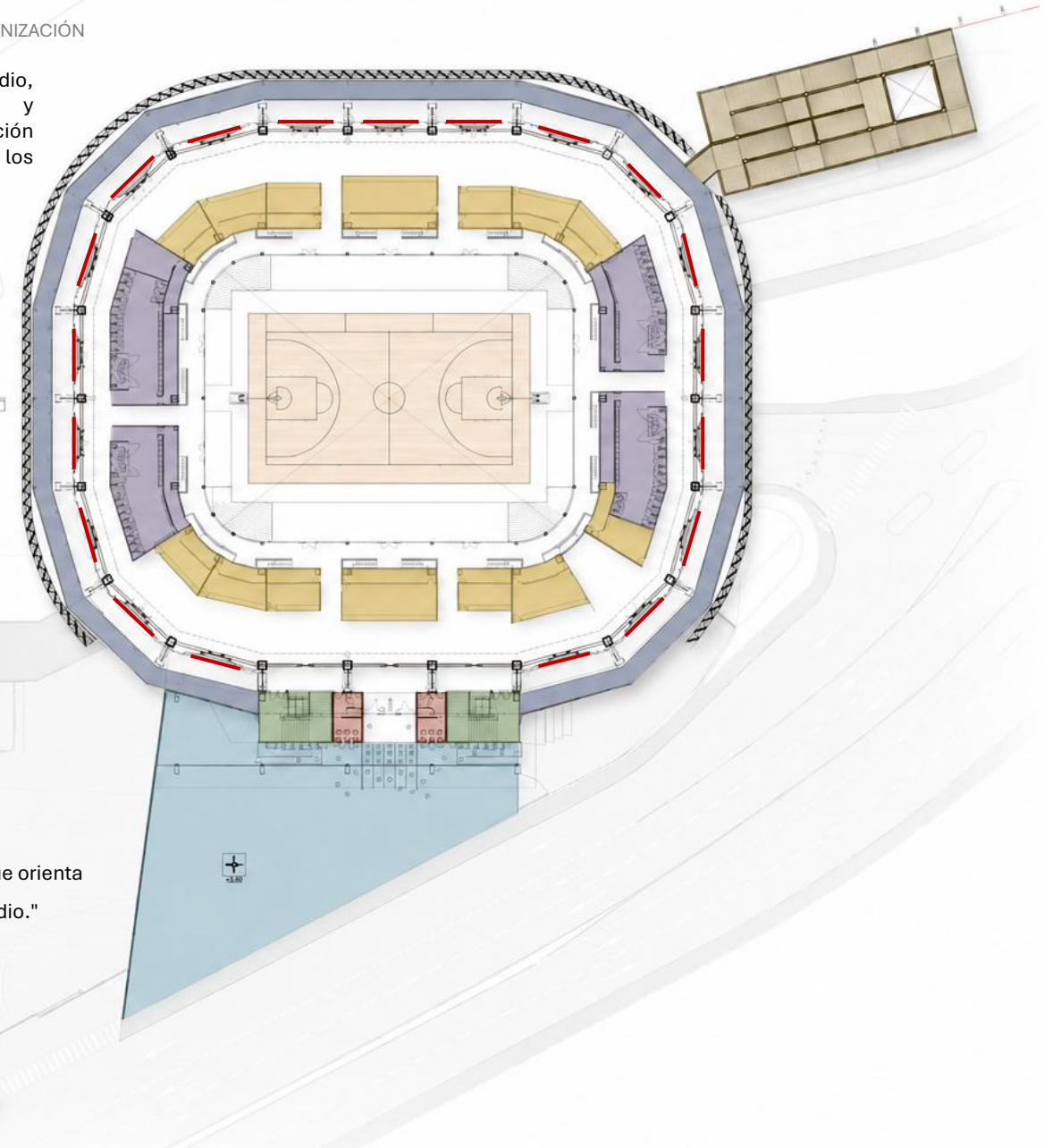
CANCHA · ÁREA OPERATIVA · VESTIDORES OFICIALES · ACCESOS CONTROLADOS · ÁREA PREMIUM · SUBESTACIÓN ELECTRICA

NIVEL ACCESO PRINCIPAL

DISTRIBUCIÓN GENERAL Y SISTEMA DE ORGANIZACIÓN

Este nivel organiza el ingreso al estadio, integrando accesos, servicios y circulaciones para garantizar una operación eficiente y una orientación clara de los usuarios.

- Plaza acceso principal
- Taquillas
- Circulación vertical
- Circulación en caso de contingencia
- Concesiones
- Sanitarios
- Rampa de emergencia
- Caseta
- Salida de emergencia

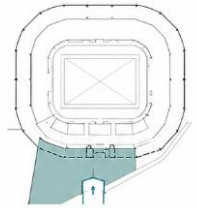


"Un acceso claro, ordenado y seguro que orienta a los usuarios hacia el corazón del estadio."



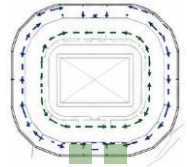
1. ACCESO Y RECEPCIÓN

La plaza principal articula el acceso al estadio y distribuye a los usuarios a las diferentes áreas de servicio.



2. CIRCULACIONES

Circuitos que garantizan recorridos eficientes y continuos alrededor de la cancha y entre niveles.



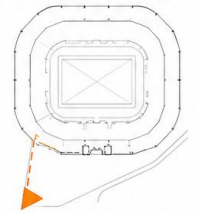
3. SOPORTE AL USUARIO

Áreas de servicio distribuidas estratégicamente para brindar comodidad y funcionalidad durante el evento.



4. OPERACIÓN Y SEGURIDAD

La rampa de emergencia asegura una evacuación rápida y segura, mientras que la caseta controla el acceso al recinto.



5. DATOS CLAVE DEL NIVEL

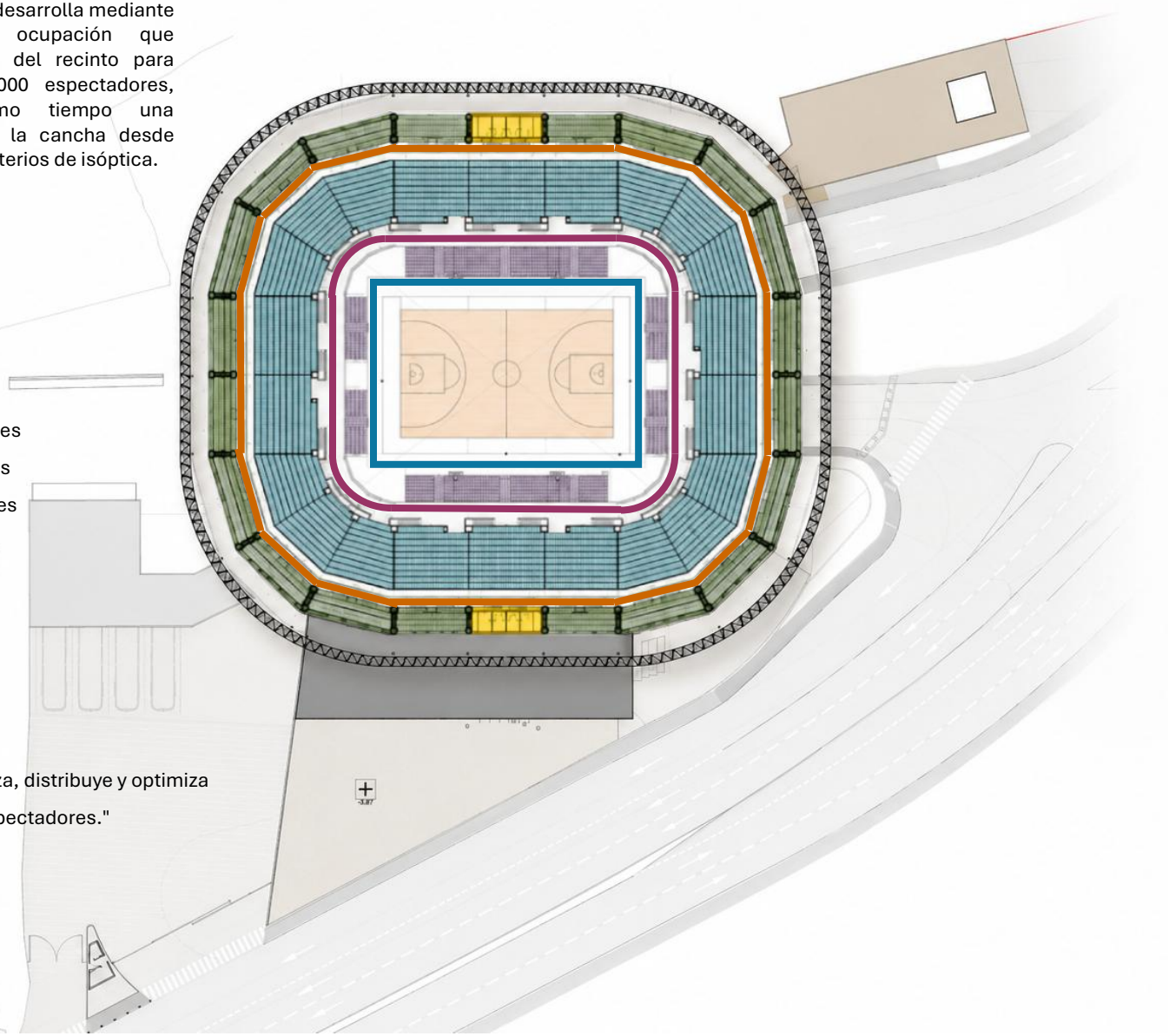
CONCESIONES | TAQUILLAS | SANITARIOS | ESCALERAS Y ELEVADORES | SALIDA DE EMERGENCIA

GRADAS

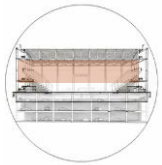
CONFIGURACIÓN ESPACIAL Y ORGANIZACIÓN DEL AFORO

Los niveles de gradas se desarrolla mediante distintos niveles de ocupación que optimizan la capacidad del recinto para albergar a más de 5,000 espectadores, garantizando al mismo tiempo una visibilidad óptima hacia la cancha desde cada butaca mediante criterios de isóptica.

- Gradas superiores
- Gradas inferiores
- Gradas retráctiles
- Cabina de medios
- Pasillo gradas superiores
- Pasillo gradas inferiores
- Pasillo gradas retráctiles



"Un sistema que organiza, distribuye y optimiza la experiencia de los espectadores."



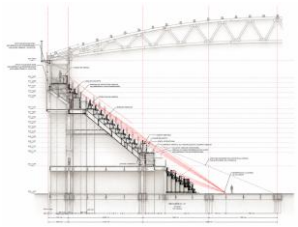
1. CONFIGURACIÓN DE NIVELES

El graderío se desarrolla mediante diferentes niveles que rodean la cancha, configurando un sistema continuo de asientos.



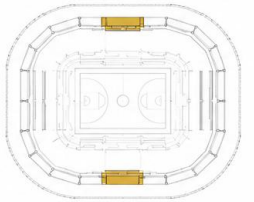
2. ORGANIZACIÓN DE GRADAS

La disposición radial de las gradas sigue criterios de isóptica que garantizan líneas de visión limpias y continuas hacia la cancha desde cada butaca.



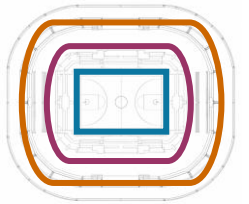
3. CABINA DE MEDIOS

Ubicada sobre el eje principal de la cancha, proporciona una visión integral del recinto.



4. CIRCULACIONES Y EVACUACIÓN

Los anillos de circulación distribuyen de manera eficiente el flujo de espectadores, conectando los diferentes sectores de graderio y facilitando recorridos seguros durante el ingreso, permanencia y evacuación



5. DATOS CLAVE DEL SISTEMA DE GRADERÍO



NIVEL GENERAL ESTACIONAMIENTO

DISTRIBUCIÓN GENERAL Y SISTEMA DE ORGANIZACIÓN

Planta tipo de estacionamiento, son 4 niveles con rampa de conexión entre los diferentes niveles, cuentan con cajones para personas con discapacidad y cada nivel tiene elevadores y escaleras para llegar a nivel de cancha.

- Estacionamiento general
- Estacionamiento personas con discapacidad
- Circulación vertical (elevadores y escaleras)
- Rampa vehicular
- Rampa de emergencia

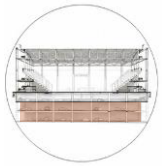
422 Cajones

24 Cajones personas con discapacidad

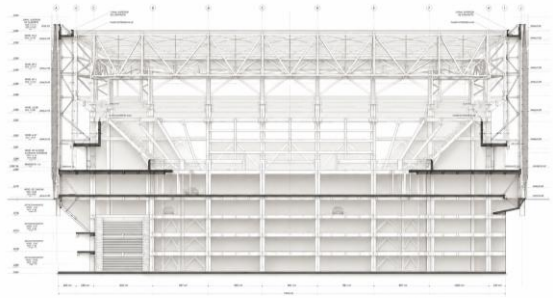
4 Niveles

Rampa vehicular entre niveles

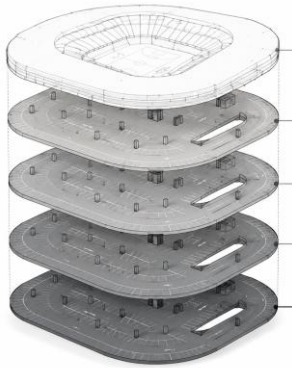
"Un sistema que integra circulación, accesibilidad y operación en un solo recorrido."



SECCIÓN LONGITUDINAL
NIVELES DE ESTACIONAMIENTO



EXPLOSIÓN DE NIVELES DE ESTACIONAMIENTO



NIVEL CANCHA
Nivel de cancha y accesos principales al estadio.

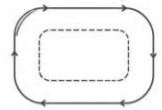
NIVEL -1
Primer nivel de estacionamiento subterráneo.

NIVEL -2
Segundo nivel de estacionamiento subterráneo.

NIVEL -3
Tercer nivel de estacionamiento subterráneo.

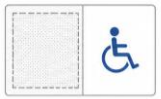
NIVEL -4
Cuarto nivel de estacionamiento subterráneo.

RECORRIDO CONTINUO



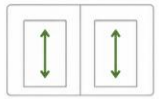
La rampa permite un flujo vehicular continuo entre niveles, Optimizando la circulación y reduciendo tiempos de espera.

ACCESIBILIDAD UNIVERSAL



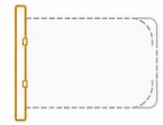
Cajones reservados ubicados en los modulos de circulación vertical, garantizando un ingreso accesible y directo al estadio.

CIRCULACIÓN VERTICAL



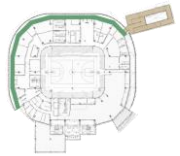
Dos núcleos de circulación vertical que cuentan con escalera y elevador, conectan de manera eficiente todos los niveles con el acceso principal.

SEGURIDAD Y EVACUACIÓN

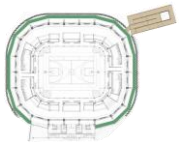


Rampa de emergencia independiente que garantiza evacuación segura y rápida en caso de contingencia.

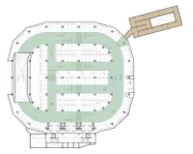
CIRCULACIONES DE EMERGENCIA



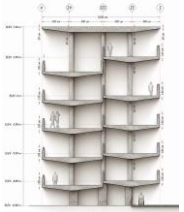
PLANTA EVACUACIÓN NIVEL CANCHA



PLANTA EVACUACIÓN NIVEL CONSECIONES



PLANTA EVACUACIÓN NIVELES DE ESTACIONAMIENTO



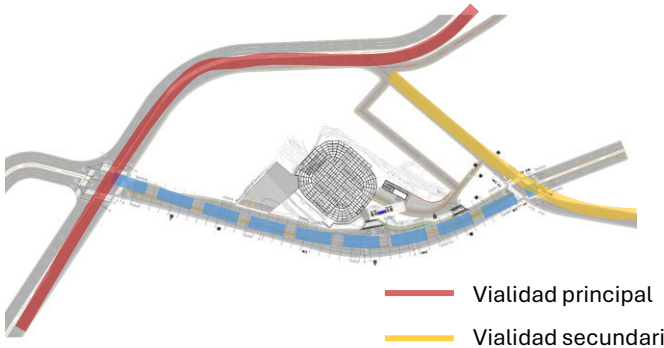
SECCIÓN RAMPA DE EMERGENCIA

VIALIDADES Y ACCESOS

GEOMÉTRICO Y SEÑALAMIENTOS

La intervención vial organiza y mejora los accesos a la arena, optimizando flujos vehiculares y peatonales para garantizar una operación segura y eficiente.

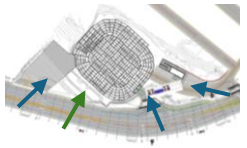
Se trabajaron los accesos, salidas, retornos y áreas de transición para ordenarla movilidad y mejorar la experiencia de llegada y salida del evento.



- Vialidad principal
- Vialidad secundaria
- Vialidad Nido Halcón

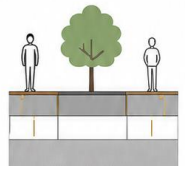
ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN

01. Accesos eficientes



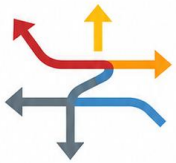
Se optimizaron los accesos y se incorporaron retornos y áreas de transición que facilitan la movilidad continua y segura.

02. Movilidad segura

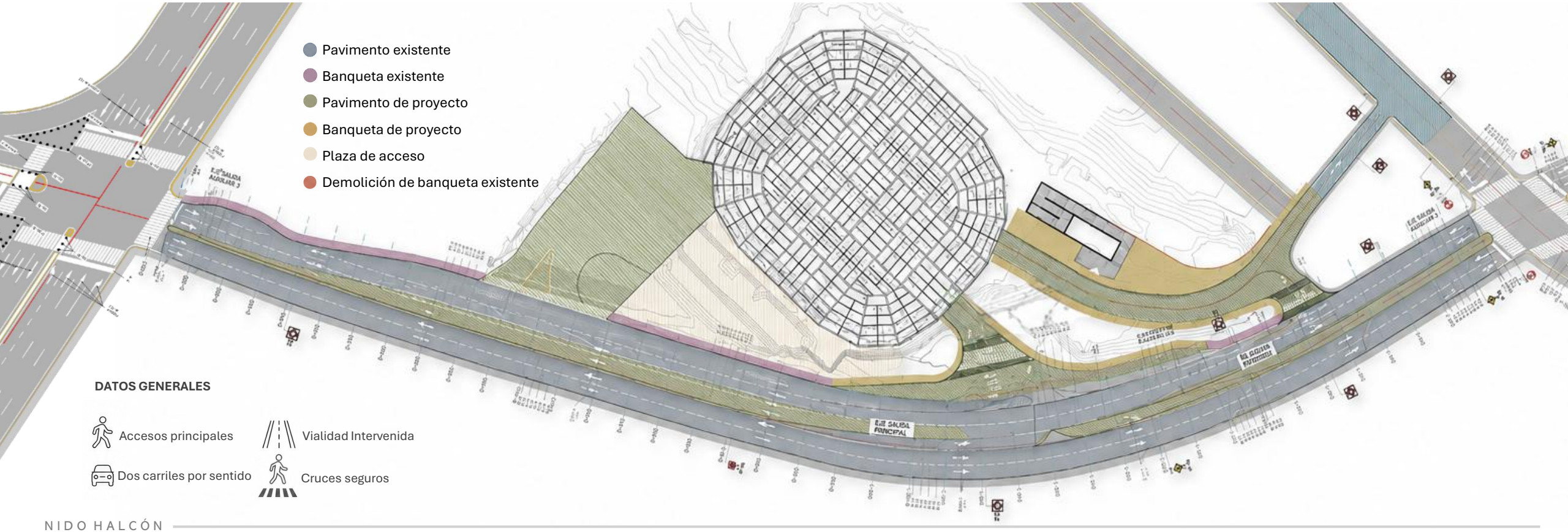


Mejoras en banquetas, cruces peatonales y señalamiento para una circulación peatonal segura y cómoda.

03. Organización vial



La jerarquía vial ordena la circulacón y separa flujos principales, secundarios y de acceso a la arena.



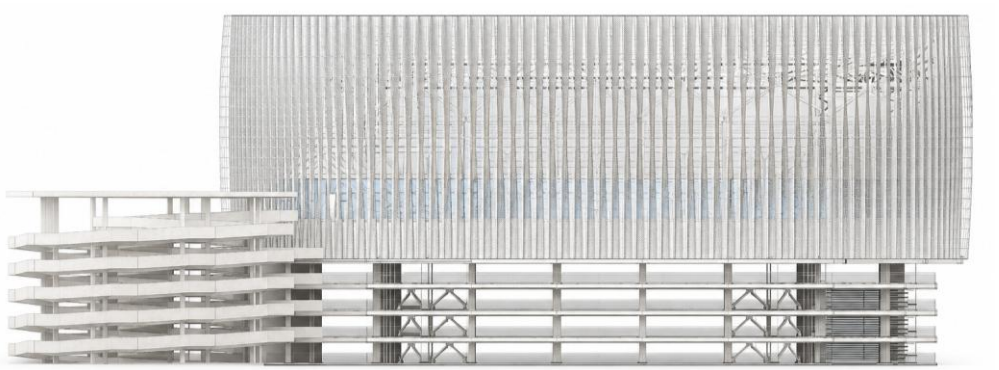
LA FACHADA

SISTEMA DE MÓDULOS EN FACHADA

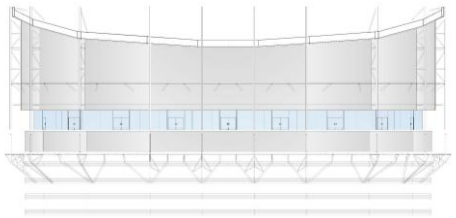
- **FACHADA PRINCIPAL**

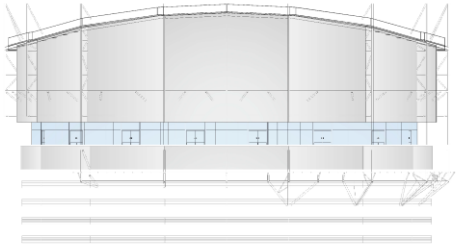


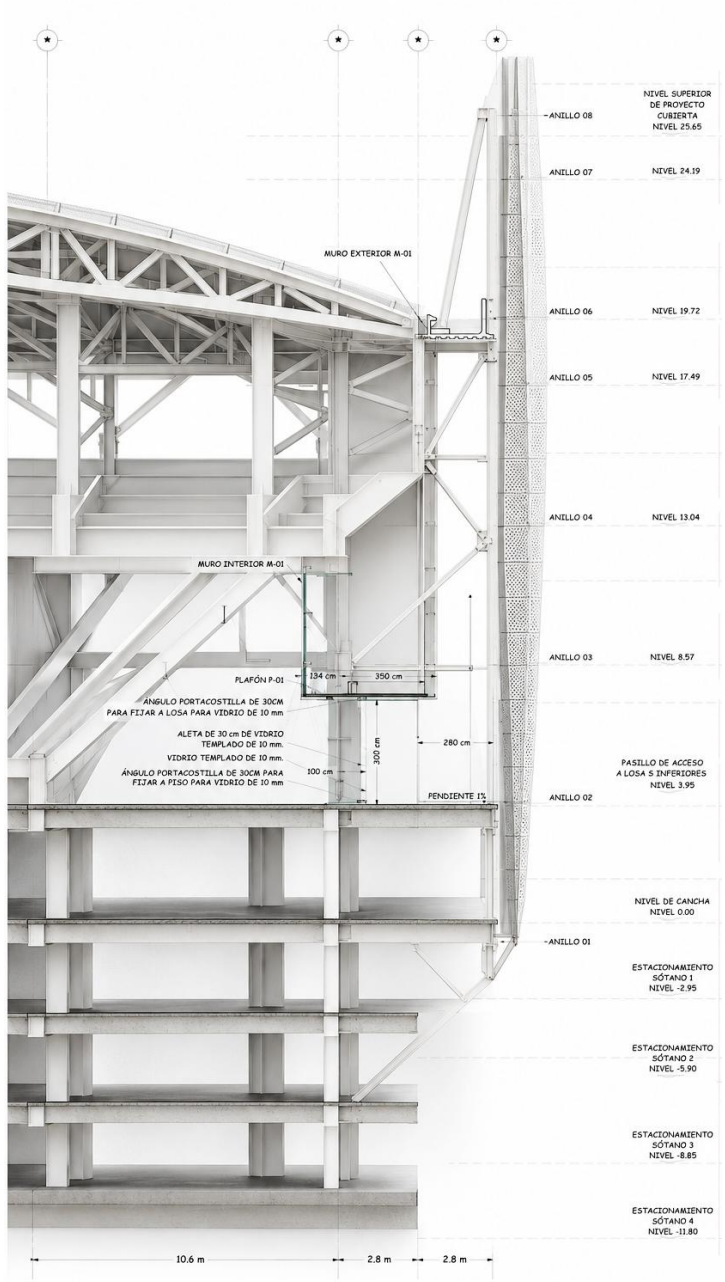
- **FACHADA POSTERIOR**



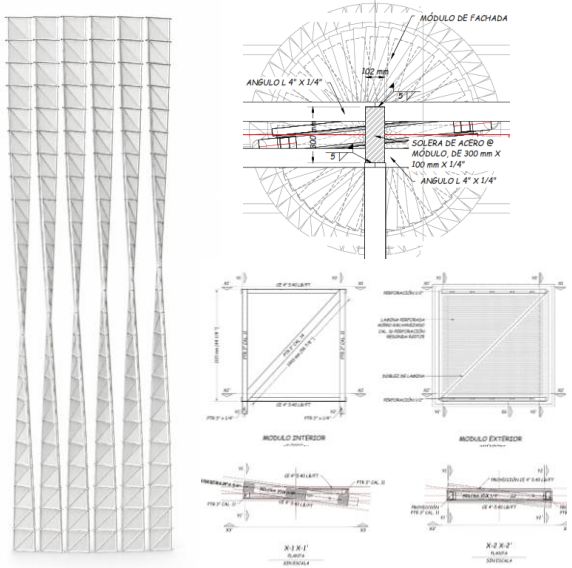
- **FACHADAS INTERIORES**



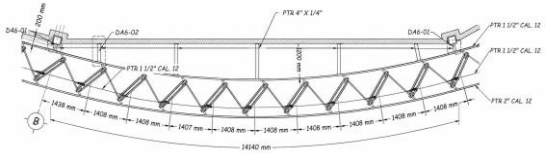




CORTE POR FACHADA



GIRO DE MODULOS





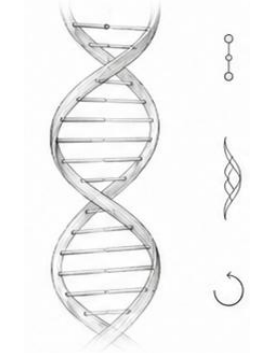
PERSPECTIVA DE RENDER

UN MÓDULO QUE PROTEGE COMO EL HALCÓN
Y GIRA COMO EL ADN

La fachada nace de la unión de dos conceptos naturales: La hélice del ADN, que inspira el giro del módulo, y la postura protectora del halcón, cuyas alas envuelven y resguardan su nido.

A partir de esta dualidad, cada módulo se concibe como una unidad capaz de transformarse mediante la rotación y de integrarse con las demás para formar un sistema mayor.

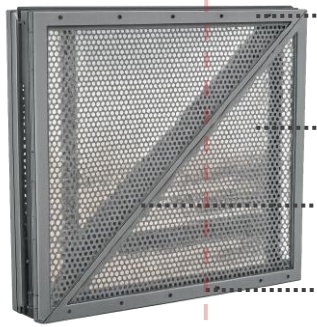
La repetición genera una envolvente continua que, además de controlar la luz y aportar profundidad, reproduce el gesto de protección del ave al abrazar el edificio y conferirle una identidad reconocible.



El ADN se compone de dos cadenas que se entrelazan en una hélice.

Su forma helicoidal le permite adaptarse, proteger y responder a su entorno.

Inspiración para una fachada que gira, se adapta y da vida al espacio.



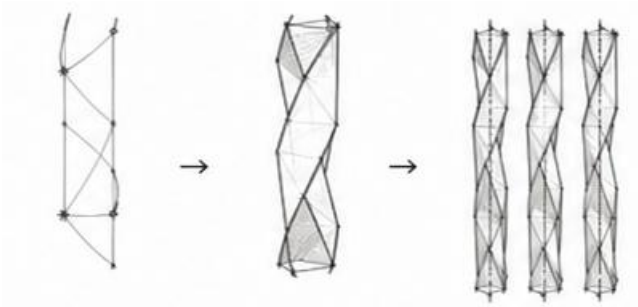
Marco perimetral de acero galvanizado sin perforar

Lámina microperforada de acero galvanizado

Diagonal de acero galvanizado sin perforar

Sistema de giro sobre eje vertical

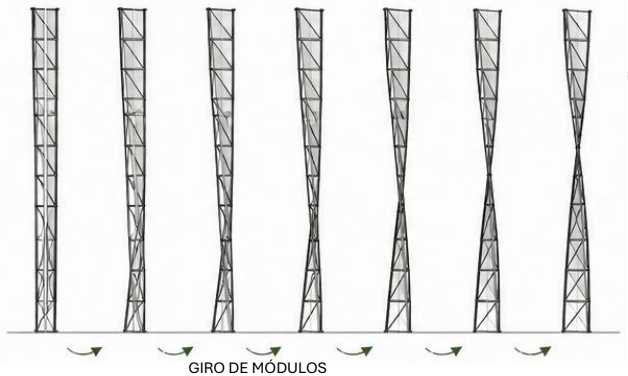
ABSTRACCIÓN **TRANSFORMACIÓN** **REPETICIÓN**



Se abstrae la hélice como una secuencia de planos que se alternan.

Los planos se convierten en un módulo tridimensional con capacidad de giro sobre su eje vertical

La repetición del módulo genera ritmo, sombra y una textura dinámica en la fachada.



GIRO DE MÓDULOS

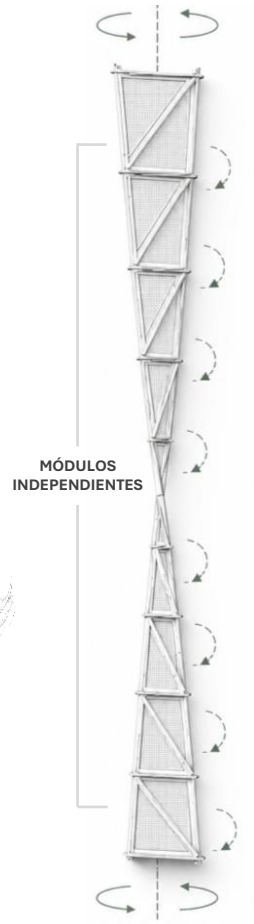
FUSIÓN CONCEPTUAL

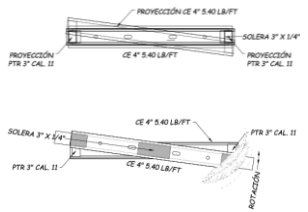


ALAS QUE PROTEGEN
Forma envolvente y resguardo

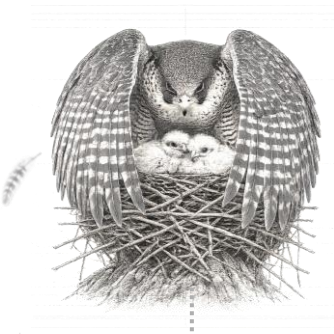
PLUMA COMO MÓDULO
Unidad generadora del sistema

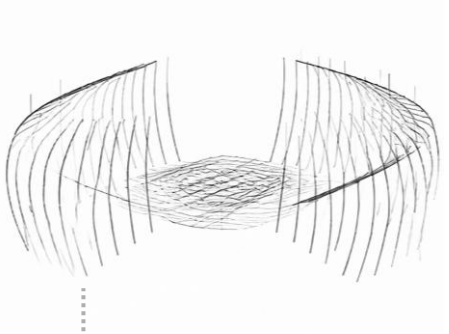
ADN QUE GIRA
Movimiento, repetición y adaptación





MÓDULO EN PLANTA





ABSTRACCIÓN TRANSFORMACIÓN REPETICIÓN



CONTROL SOLAR
El giro permite regular la entrada de la luz y mejorar el confort térmico

DINAMISMO VISUAL
La fachada cambia constantemente según la luz, la hora y el punto de vista.

IDENTIDAD
Un sistema que protege y al mismo tiempo comunica la esencia del proyecto.

LUZ, SOMBRA Y MOVIMIENTO



MAÑANA MEDIO DÍA TARDE

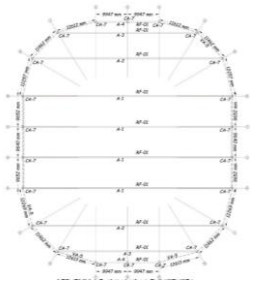
ESTRUCTURA

ESTRUCTURA PRINCIPAL

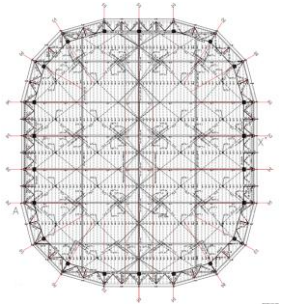
El estadio se resuelve con un sistema estructural íntegramente de acero que combina marcos perimetrales, una superestructura metálica y entrepisos de losacero.

La modulación regular y la continuidad estructural permiten grandes luces, eficiencia constructiva y una respuesta óptima ante cargas verticales y laterales.

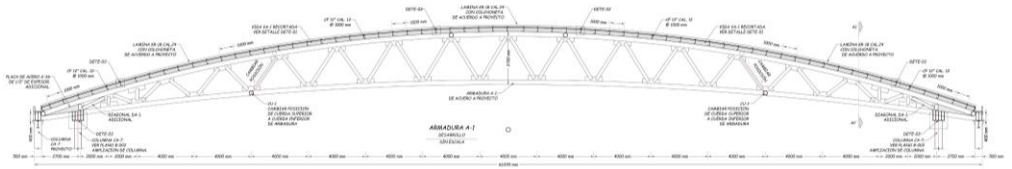
- Marcos perimetrales de acero
- Superestructura metálica
- Columnas y vigas metálicas
- Entrepisos de losacero



PLANTA DE REFUERZOS DE CUBIERTA

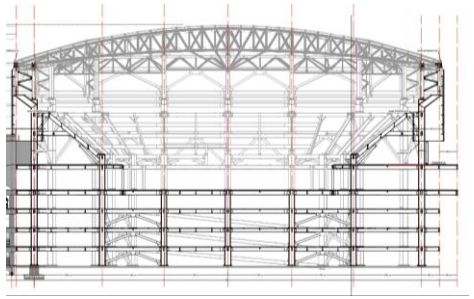


PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA

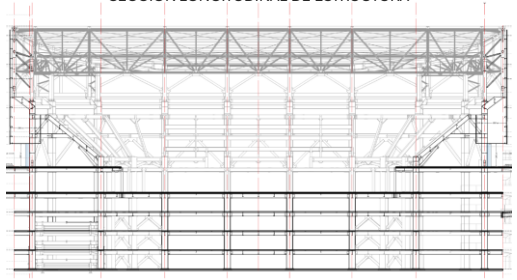


DETALLE DE ARMADURA DE CUBIERTA

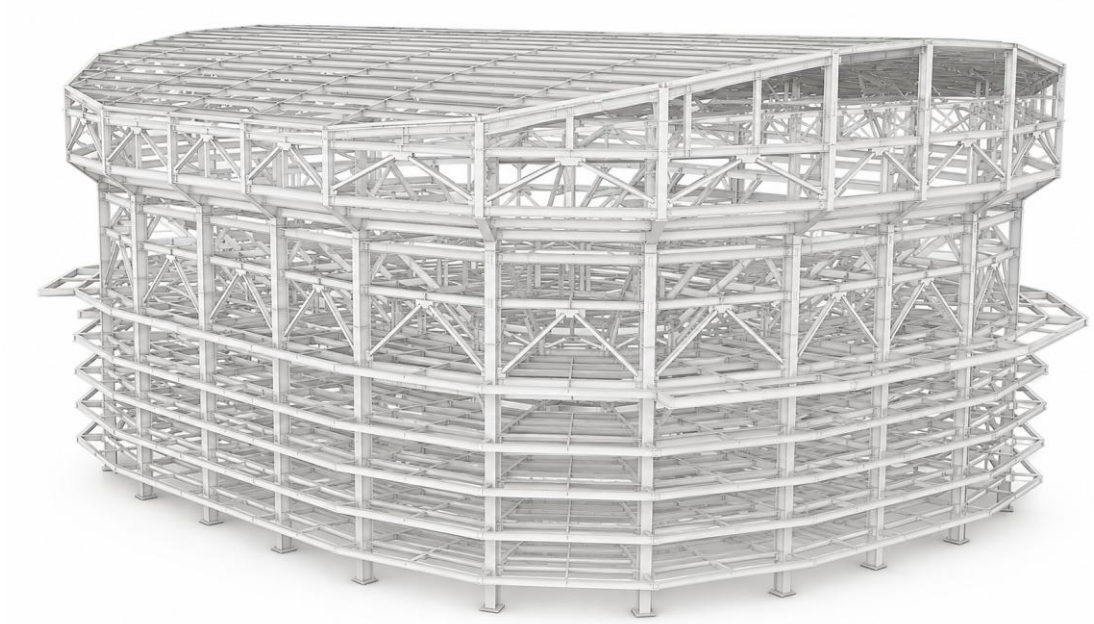
SECCIÓN TRANSVERSAL DE ESTRUCTURA



SECCIÓN LONGITUDINAL DE ESTRUCTURA

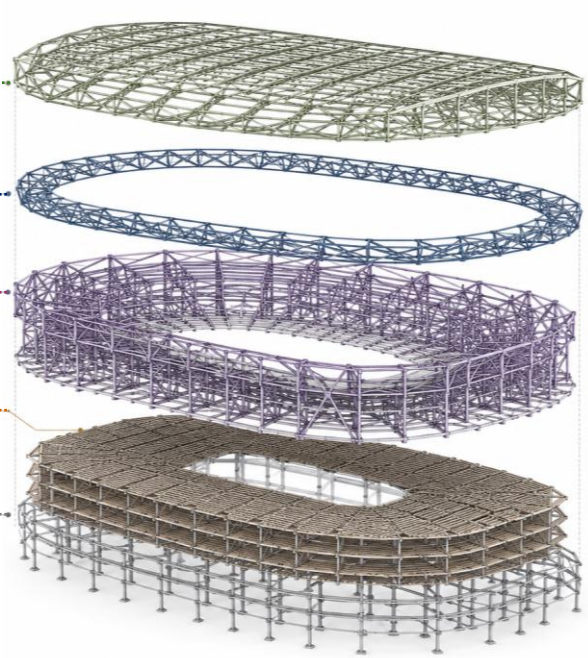


PERSPECTIVA DE ESTRUCTURA DE ACERO



EXPLOSIÓN ESTRUCTURAL

1. **SUPERESTRUCTURA DE CUBIERTA**
   Cerchas principales y correas metálicas que conforman la cubierta ligera.
2. **ANILLO SUPERIOR**
   Anillo de compresión metálico que recibe las cargas de la cubierta y las distribuye al perímetro.
3. **MARCOS PERIMETRALES**
   Pórticos estructurales perimetrales que conforman el límite del estadio y soportan la estructura.
4. **LOSACERO (ENTREPISOS)**
   Sistema de losa colaborante de losacero con concreto que trabaja en conjunto con las vigas metálicas.
5. **COLUMNAS Y V IGAS METÁLICAS**
   Sistema vertical y horizontal que transmite las cargas al sistema de cimentación.



PRINCIPIOS ESTRUCTURALES

CLARIDAD ESTRUCTURAL



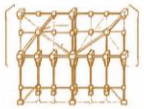
Un anillo perimetral que define y organiza la estructura, permitiendo una distribución eficiente de cargas y recorridos libres.

GRANDES CLAROS LIBRES



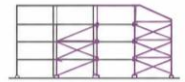
La cubierta permite cubrir la cancha sin apoyos intermedios, garantizando visibilidad total.

MODULACIÓN Y REPETICIÓN



Sistema modular repetitivo que facilita la fabricación y el montaje.

RIGIDEZ Y ESTABILIDAD

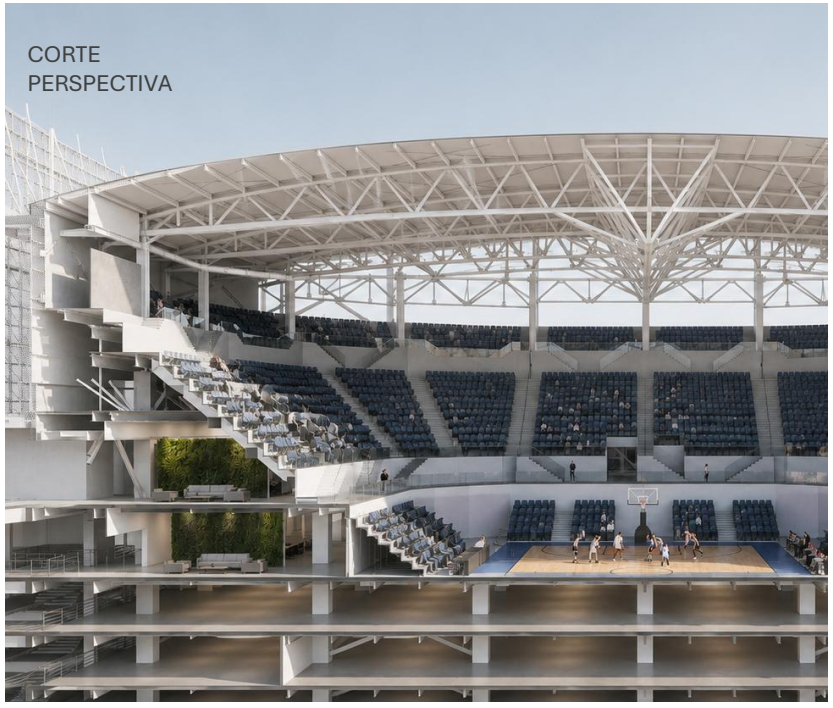


Los diafragmas horizontales proporcionan rigidez lateral y control de desplazamientos entre cargas sísmicas y de viento.







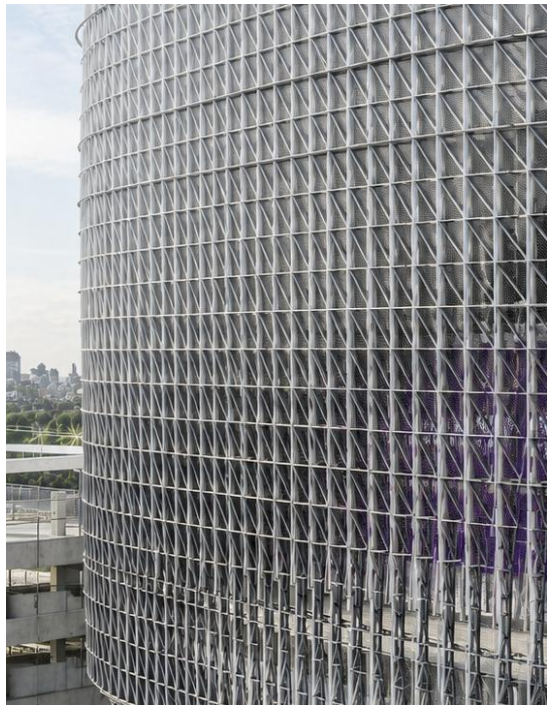


DETALLES
ARQUITECTÓNICOS







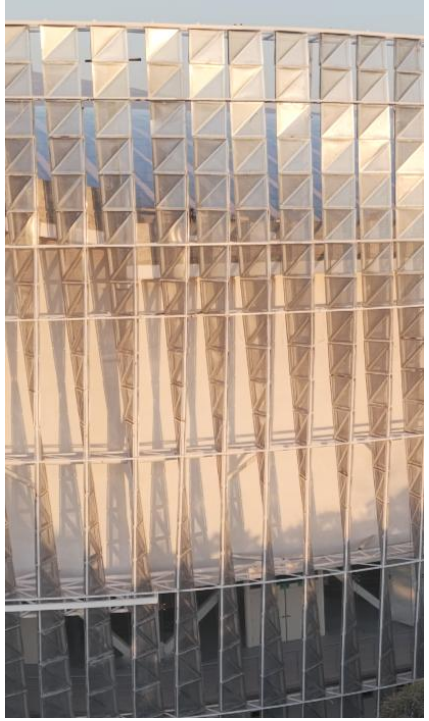


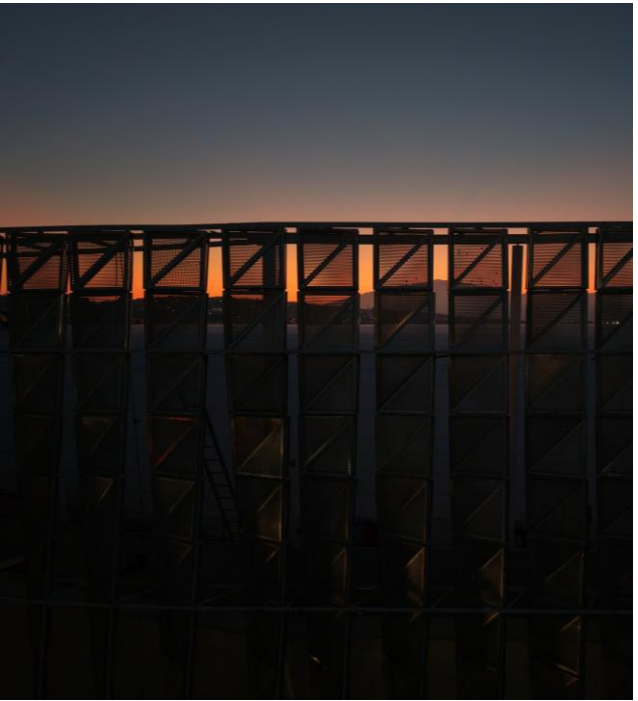






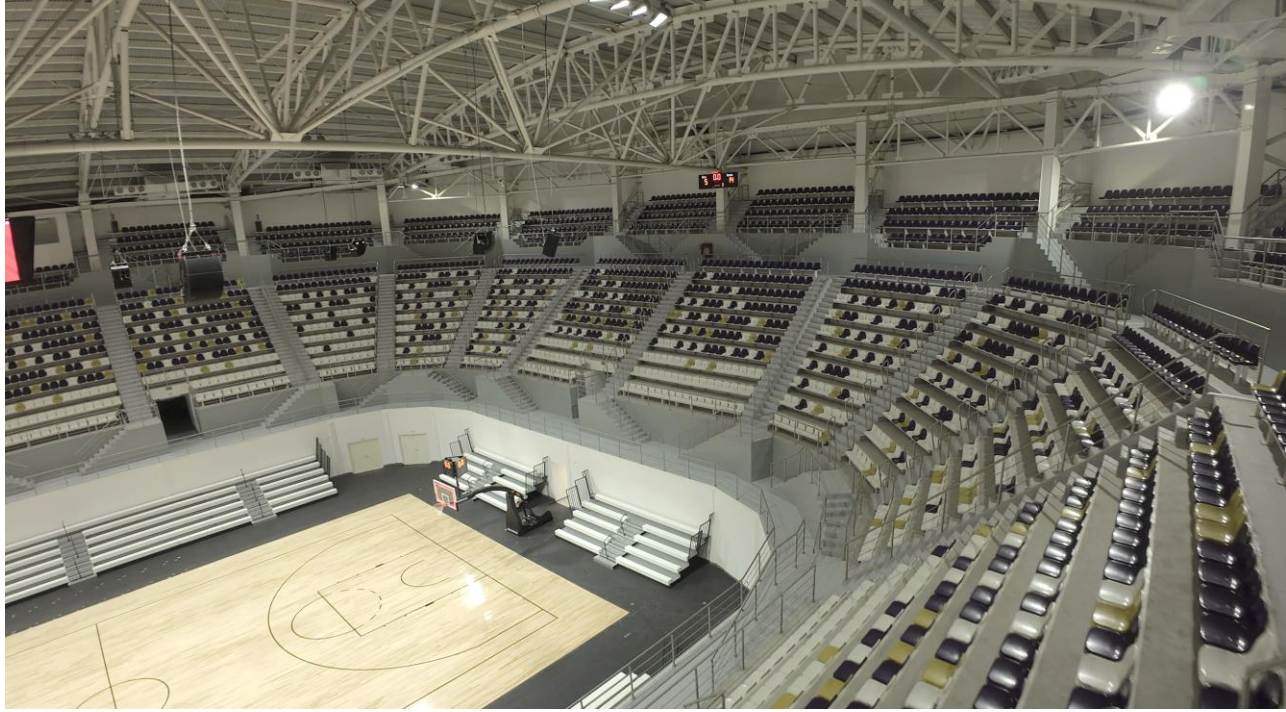


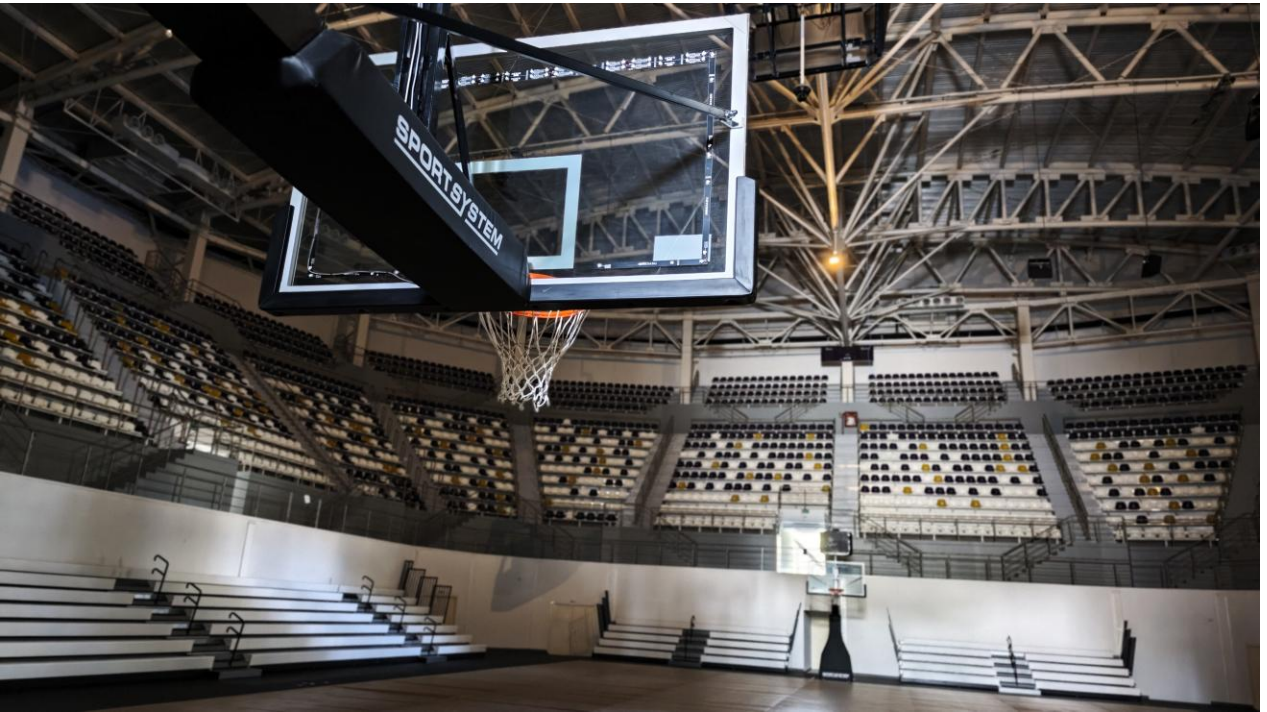












SPORTSYSTEM



