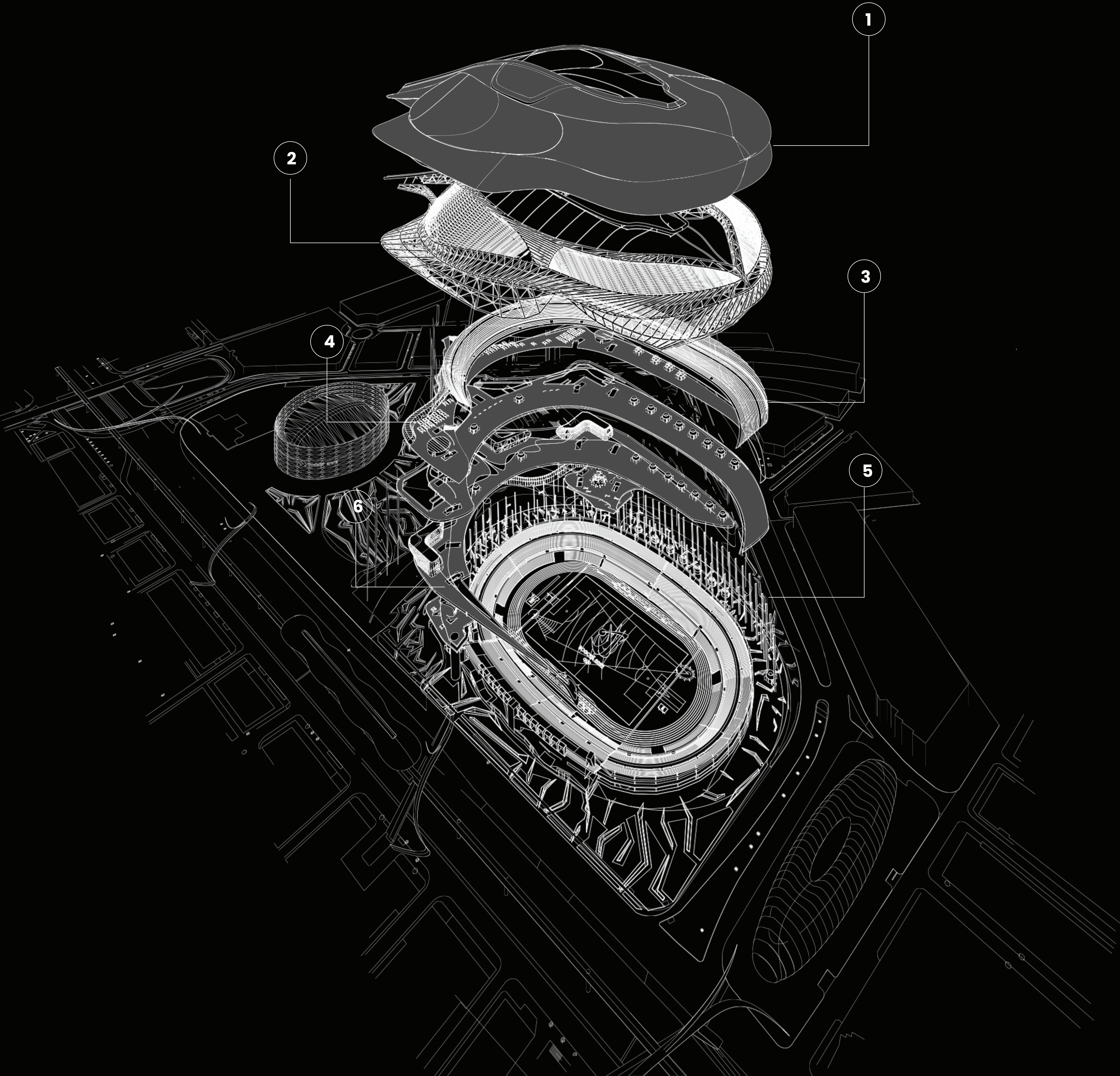
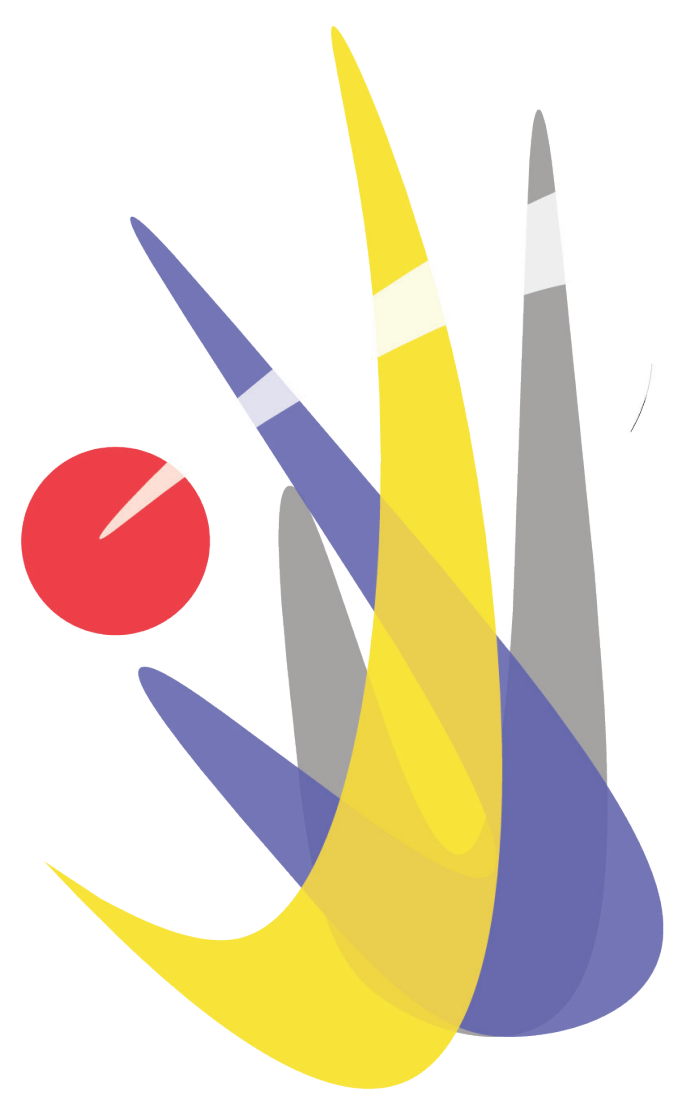
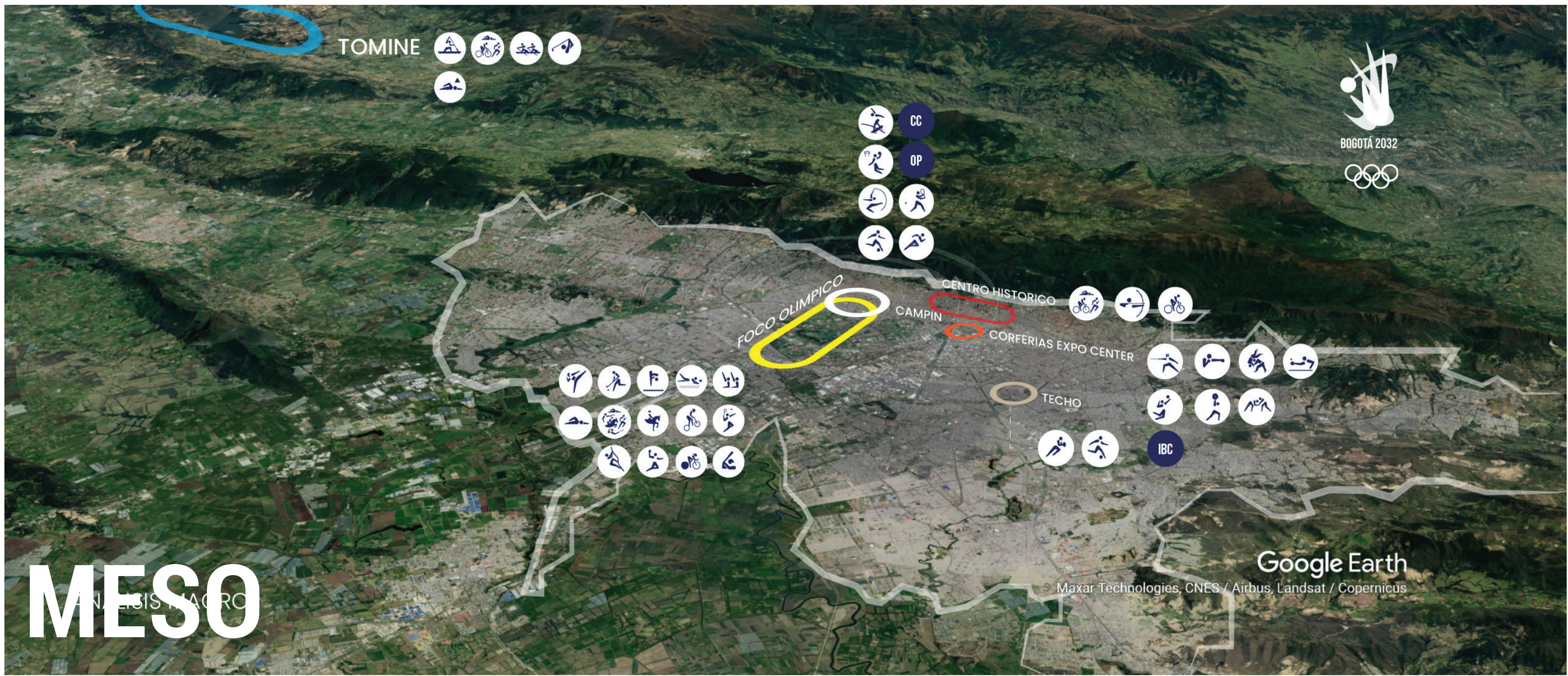


ESTADIO NACIONAL NEMESIO CAMACHO EL CAMPIN

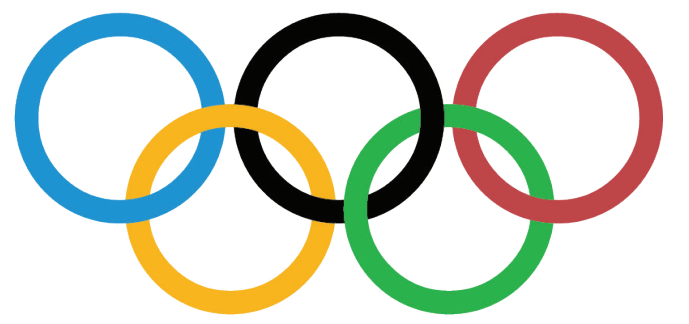
NATIONAL STADIUM NEMESIO CAMACHO EL CAMPIN

1 - FACADE PFRV 2 - 3D ESTRUCTURE 3 - GRADERIES 4- EFTE 5- COLUMNS 6 - TENSIL CABLE





BOGOTÁ 2032



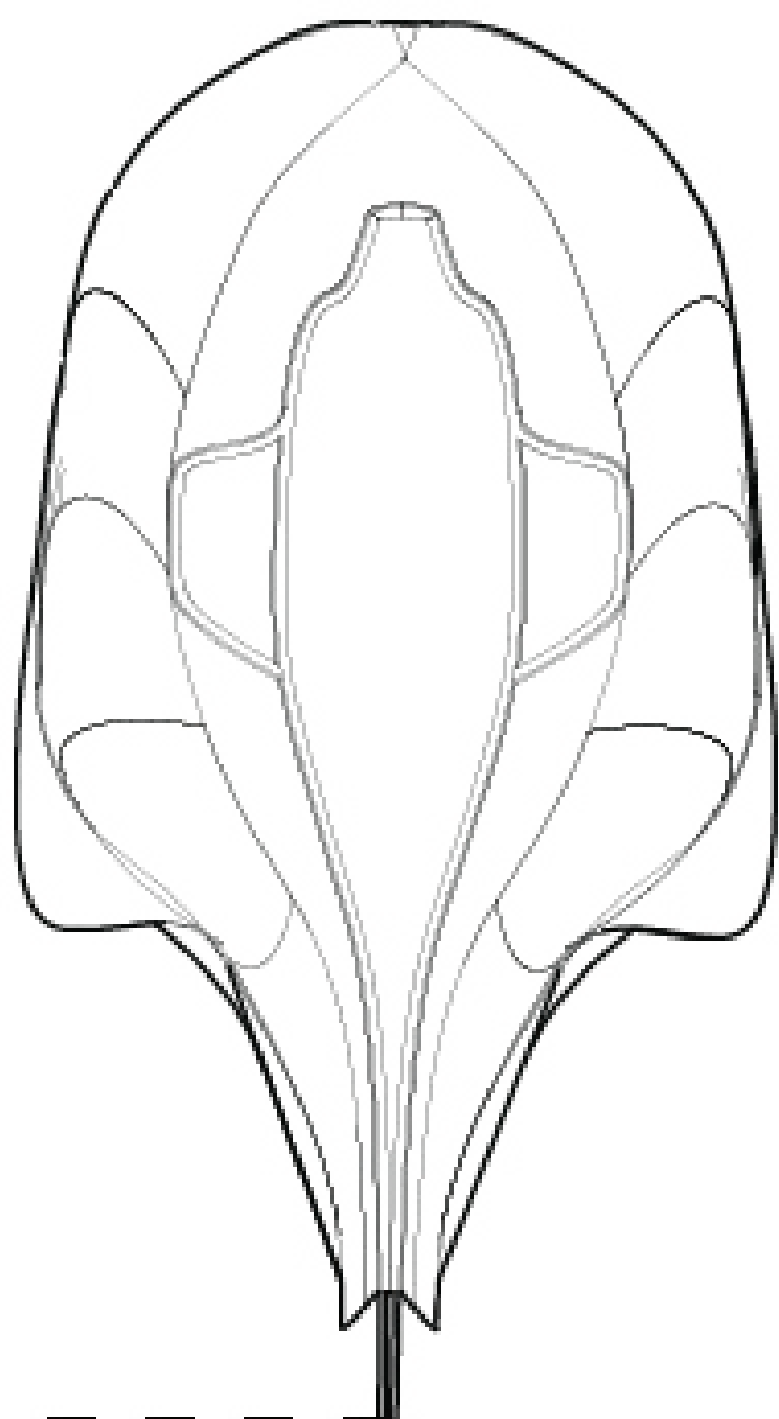
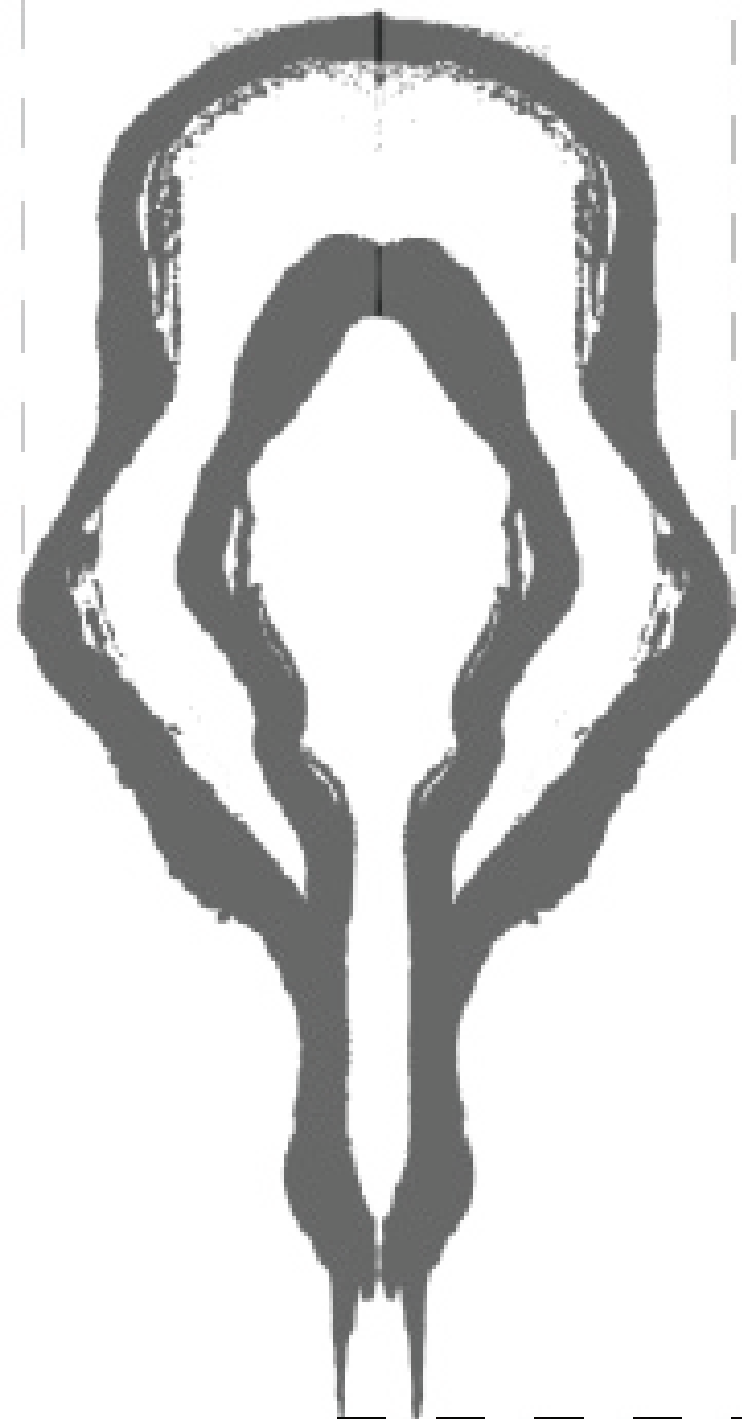
BOGOTÁ CIUDAD OLIMPICA

Esta tesis se inició con la necesidad que las ciudades enfrentan al albergar evento multideportivo internacional, donde se enfrenta a que las ciudades del primer mundo ven como opción la construcción de grandes parque olímpicos con un gasto económico gigantesco y enfrentado un gasto energético descomunal de construcción se ha visto que en las últimas olimpiadas estas ciudades al construir estos nuevos centros deportivos después de la olimpiada no son acogidos por las ciudades, tal y como Sarajevo en 1984, Atenas 2004 y Rio de Janeiro en 2016.



PALOMA

(SIMBOLO MUNDIAL DE LA PAZ)



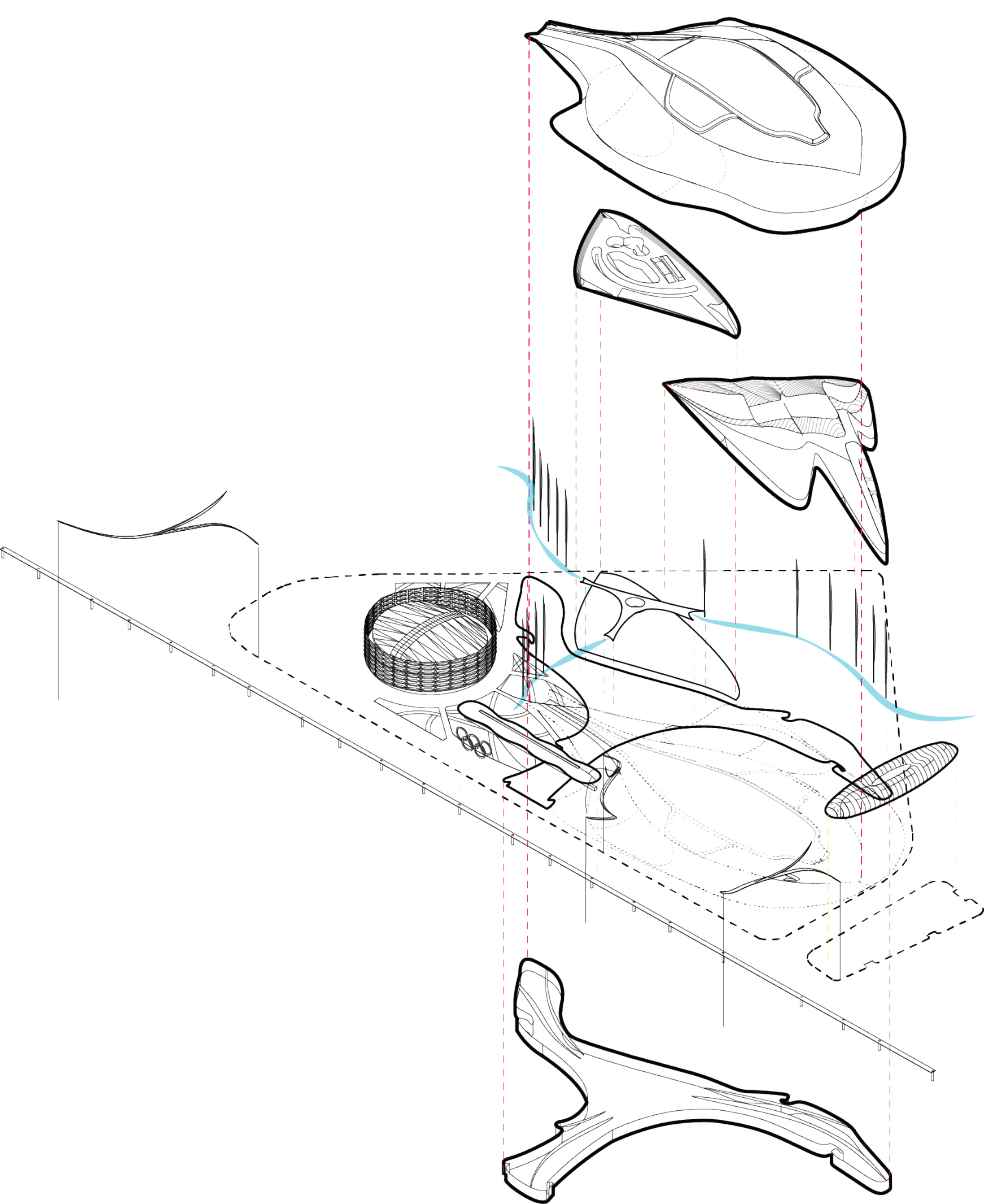
CCCColombia: La Tierra de Colon.

Colombia etimológicamente rinde homenaje al navegante italiano Cristóbal Colon con esto su apellido viene de la Raíz etimológica

Colon/Columbino: Columbino en italiano/Paloma

De manera extra oficial se a atribuido a que la raíz natural del Nombre Oficial del país se atribuye al animal y no al navegante, siendo negado por los gobiernos de manera oficial, pero siendo aceptada por varios ciudadanos, dado que la paloma se relaciona de una manera particular con la búsqueda particular del país, La paz ha sido una búsqueda de los 50 millones de Colombianos a lo largo de hace 60 años siendo casi que reconocido a nivel mundial por esta naturaleza social y parte de la construcción personal y cultural de los ciudadanos a lo largo de su vida, por esto el proyecto enmarca al deporte como eje de transformación a través de una idea de identidad particular atribuida de manera icónica a la nación.

PROPUESTA URBANA



ESTADIO NACIONAL NEMESIO CAMACHO EL CAMPIN

Estadio para 70.000 personas con aereas comerciales, se restaurara el estadio anterior dentro de la propuesta

SKATE PARK

Construida por ser una de las nuevas modalidades olimpicas dentro de Tokyo 2020

CENTRO DE TENIS DE BOGOTÁ

Nueva sede de la liga de tenis de Bogota’ construida sobre la actual sede, contara con 15 campos de entrenamiento y 2 estadios

MONUMENTO A LAS VICTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO

Monumento para rememorar a las victimas del conflicto armado colombiano, las 16 estelas simbolizan los 16 delitos tipicados por la JEP.

CEFEC

Nuevo centro comunitario que se construye en los principales de Bogota’.

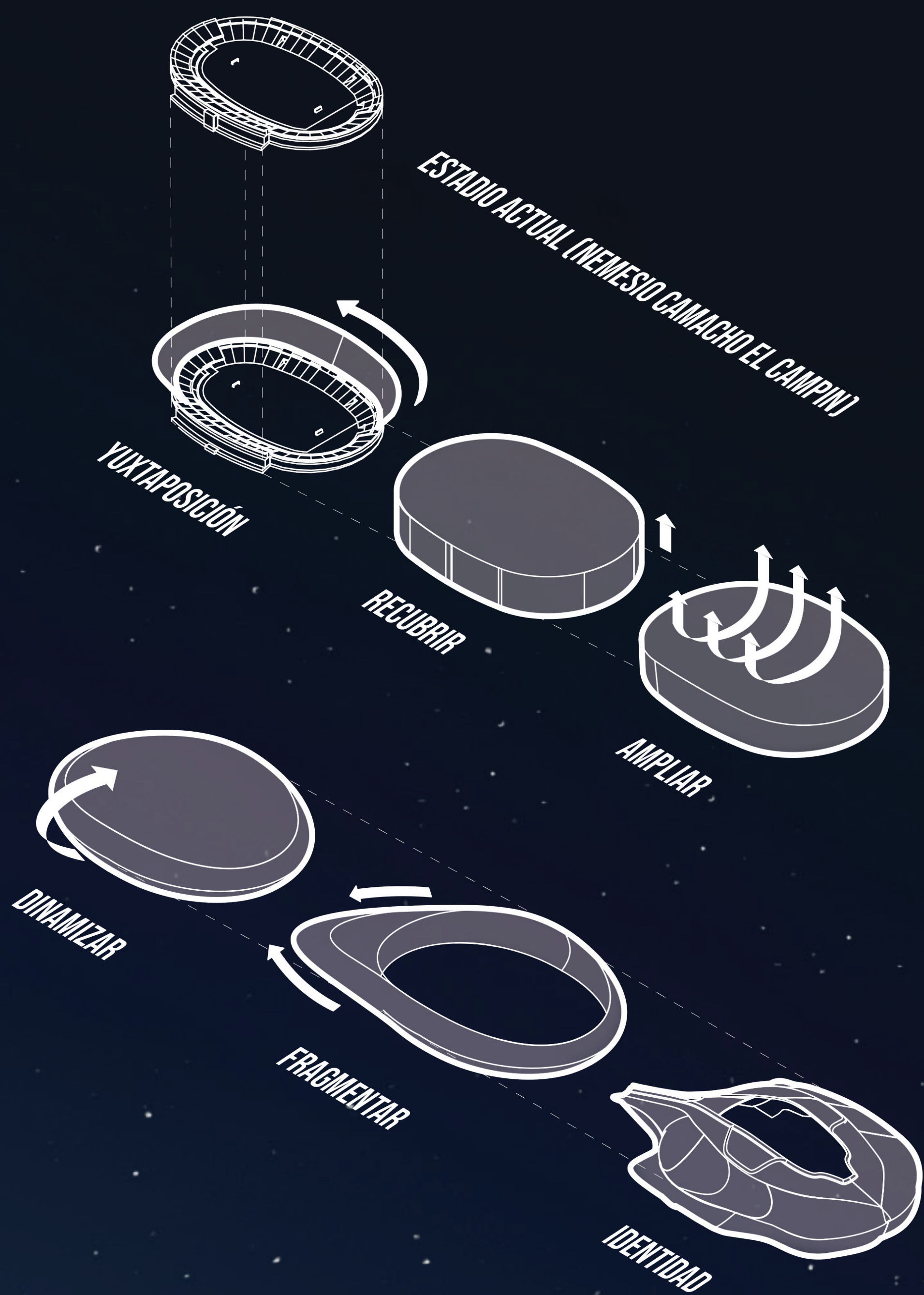
MUSEO OLIMPICO

Museo subterraneo con 6 salas 3 permanentes y 3 temporales, dedicado al movimiento olimpico y los medallistas olimpico y para limpi cos..

ANALISIS DE SITIO



ESTRATEGIAS



Actual: Estadio Actual (El estadio presenta un reducido tamaño siendo fundamentado este tamaño a partir del estudio de referentes como el Wanda Stadium (Madrid), Bird Nest (Beijing), National Stadium of Japan (Tokyo).

Yuxtaposición de Graderías: la actual capacidad según la última evaluación de la FIFA es de 36,343 asientos, creando una gradería en dirección norte-orienté siguiendo los mismos parámetros de pórticos de la estructura actual y sin la mínima demolición de la actual estructura.

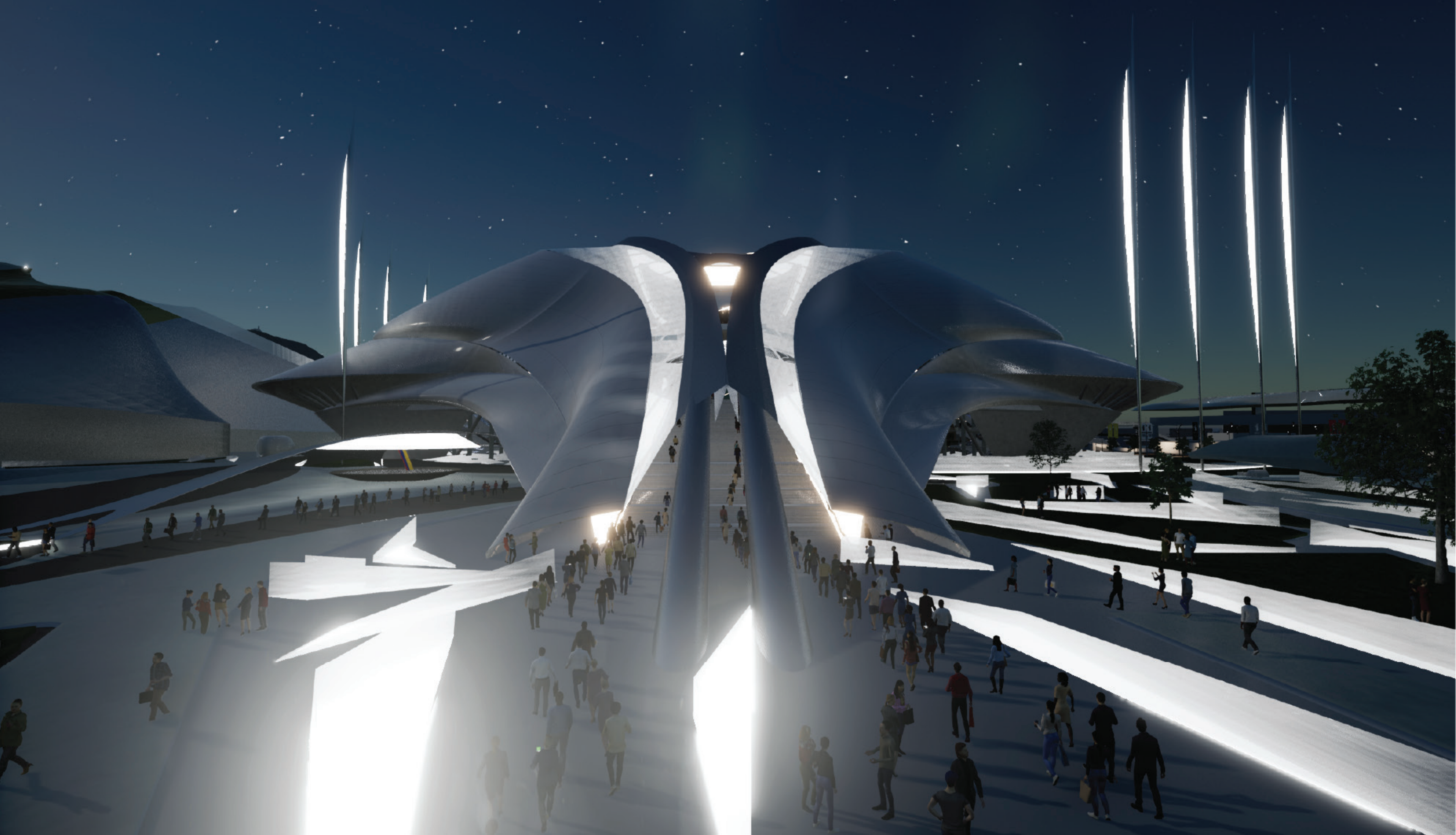
Recubrir: La intención de esta es mantener de manera compacta la estructura a porticada de la nueva capacidad junto con el anterior estadio.

Ampliar: De esta manera se busca la ampliación de la gradería oriental dado que su estratégica posición aumentará la visual y la capacidad general de la intervención.

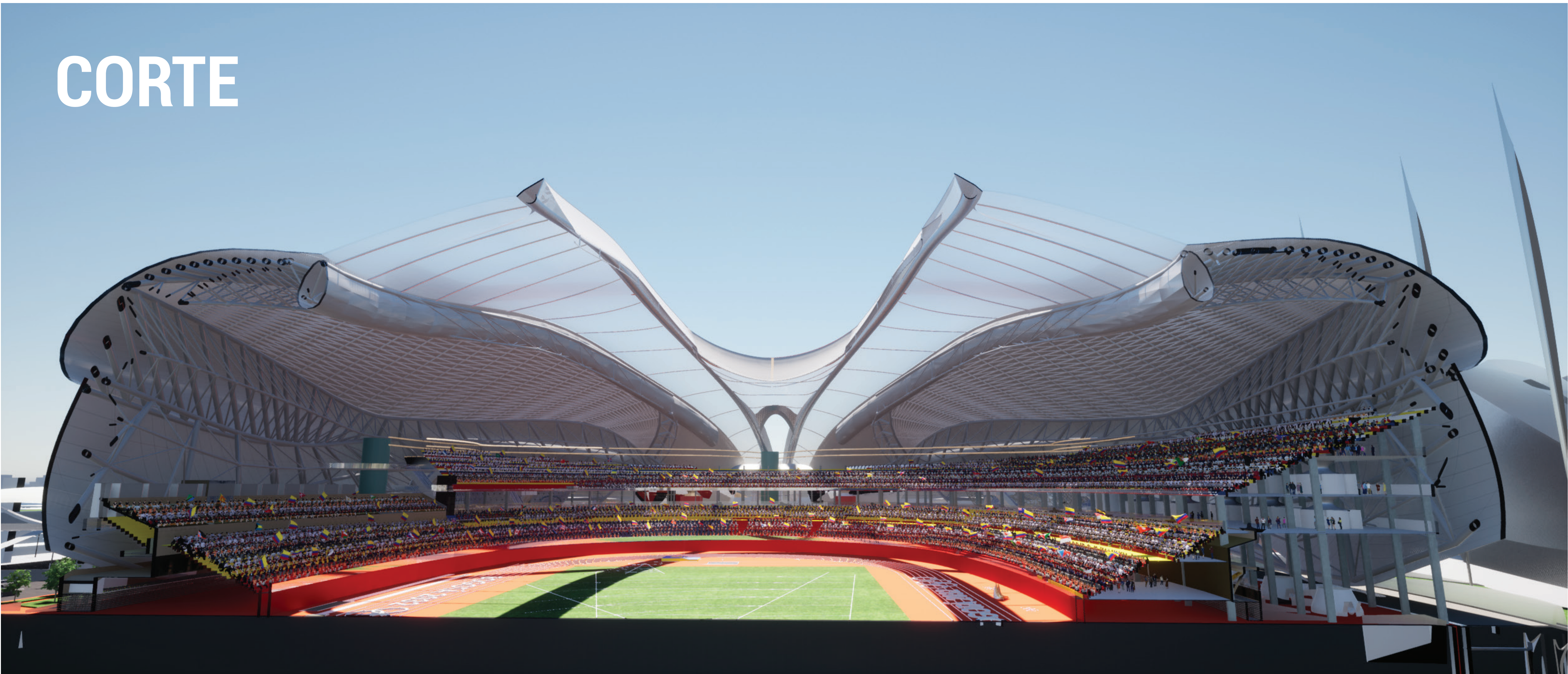
Dinamizar: La búsqueda de una forma geométrica más ágil que aporte estética e identidad

Fragmentar: Dentro de la tesis y el fundamento paramétrico una de las principales búsquedas es la fragmentación de la forma arquitectónica en búsqueda de la unión urbana y arquitectónica.

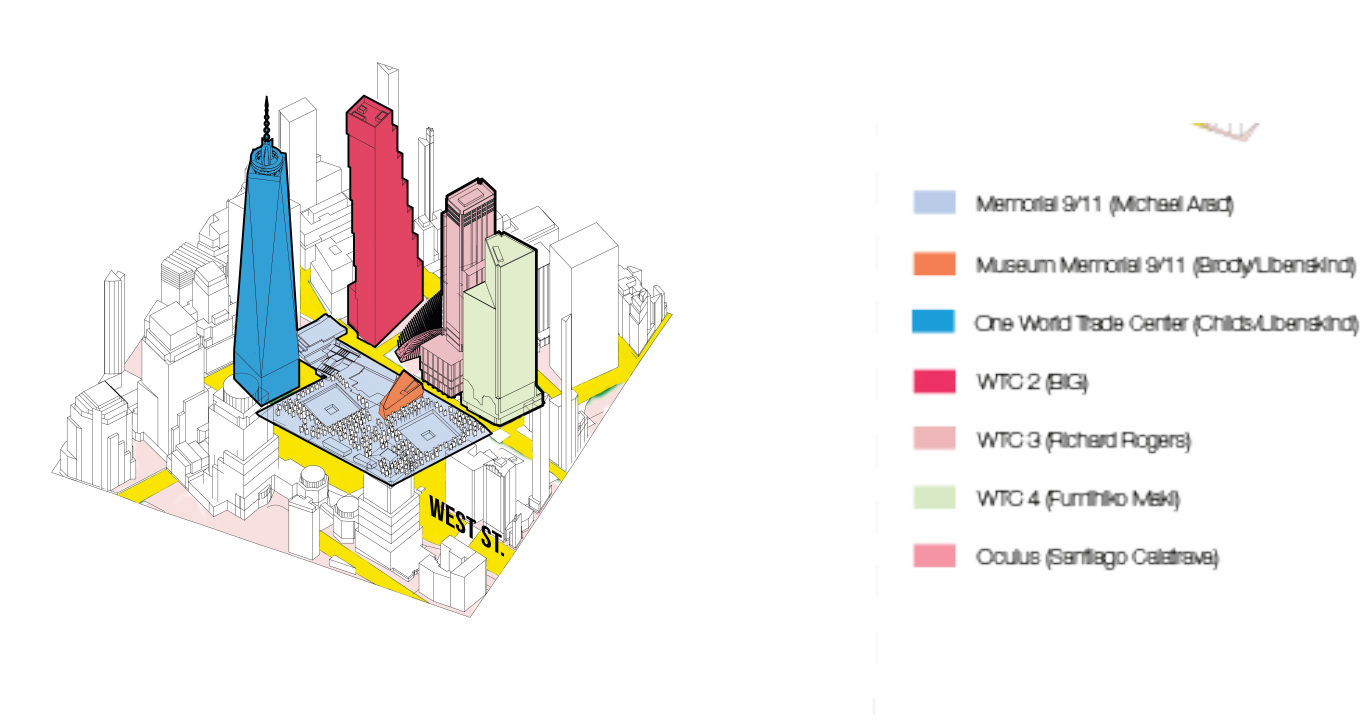
Identidad: La búsqueda final de la tesis es conectar el significado supremacista del deconstructivismo junto con la composición formal del parametricismo para formalizar un volumen que se identifique como el estadio nacional de un país.



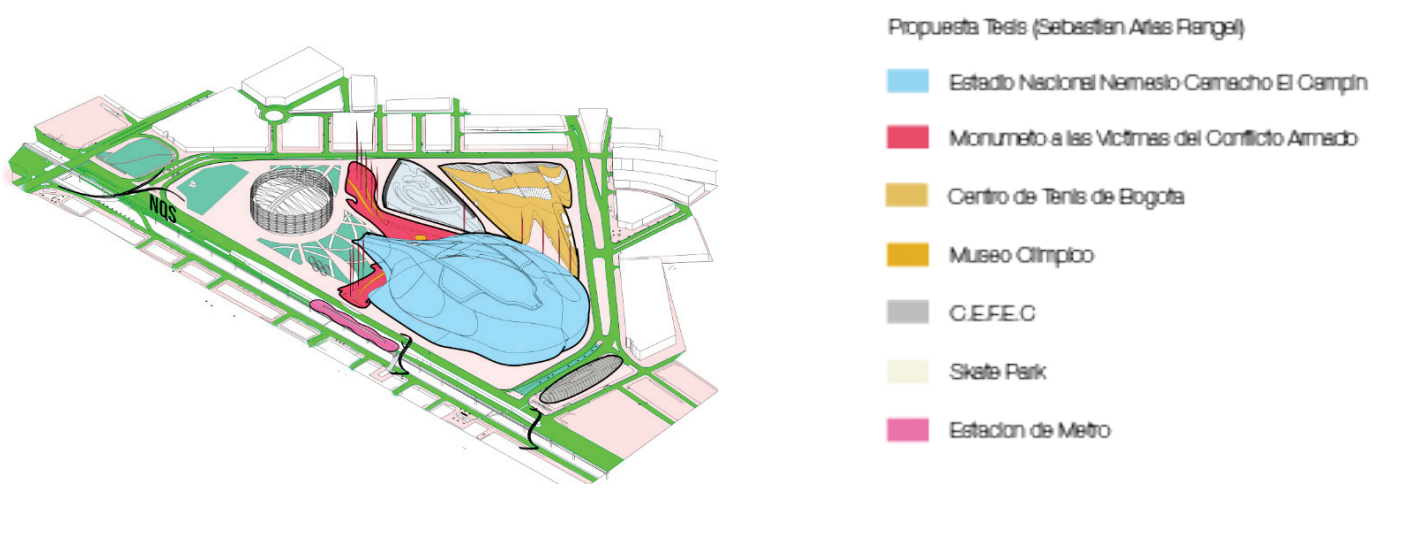
CORTE



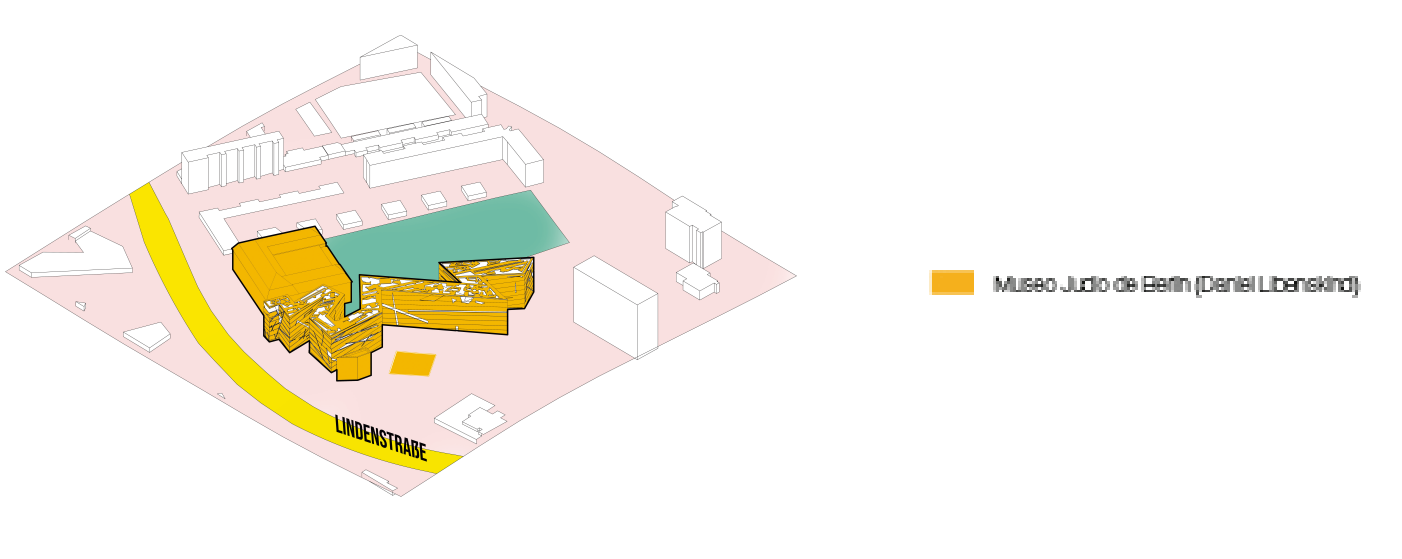
NEW YORK



BOGOTA'

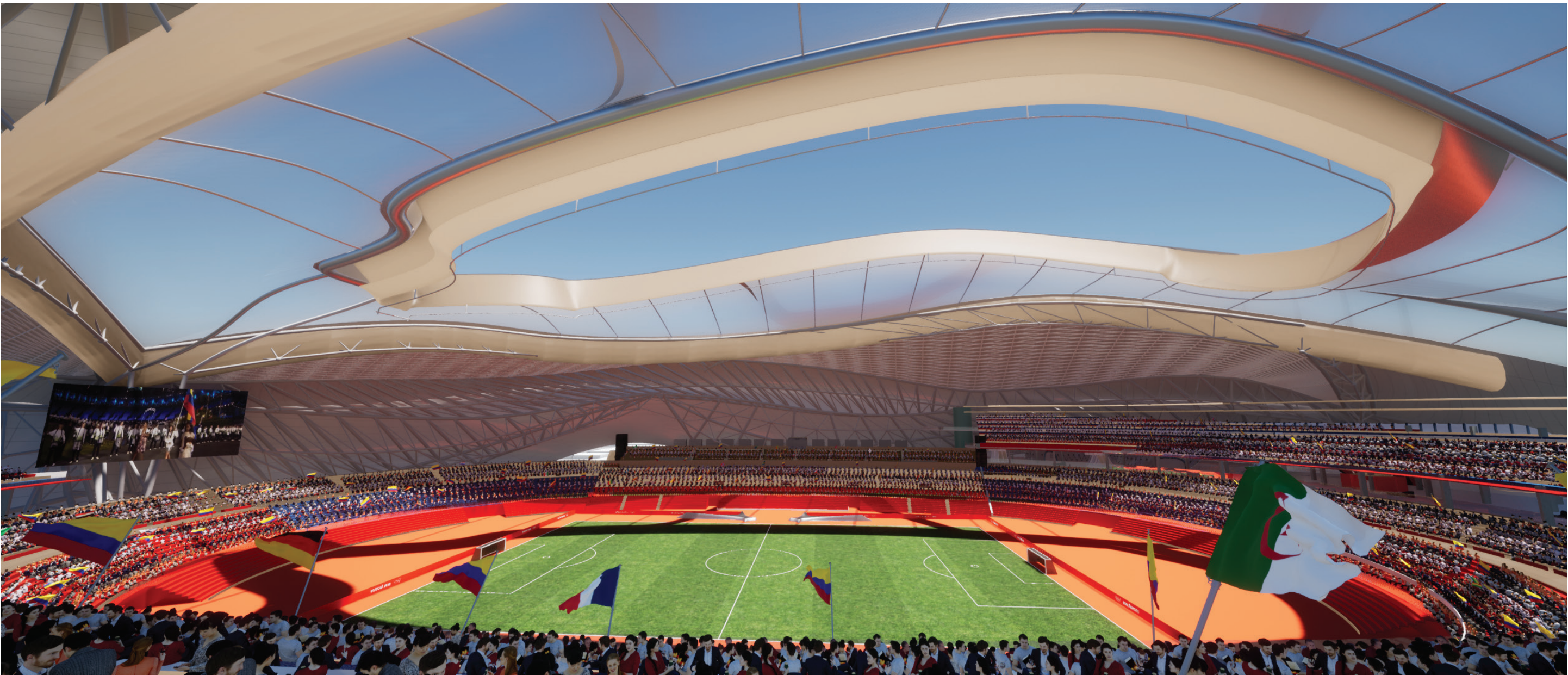


BERLIN



FUTBOL

El estadio en modo futbol tiene una capacidad de categoria mundial dado que los estadios con torneos internacionales deben contar con un minimo de 70.000 para ser considerados estadios mundialistas, de este modo la FIFA subira la actual ultima nota dada al estadio el campin 3.6 para la realizacion de la copa mundo femenina de 2023 en donde la mayoría de los estadios colombianos estaban por debajo de la media.



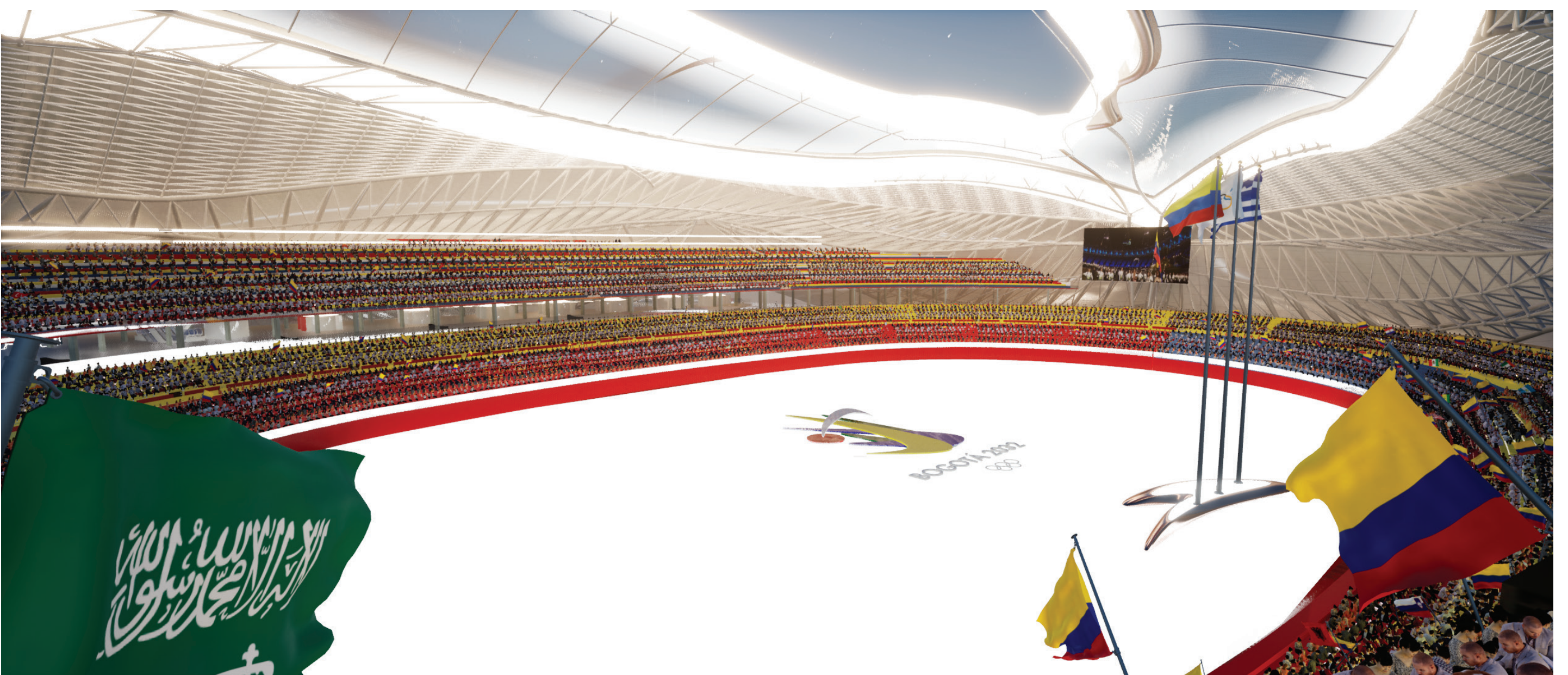
ATLETISMO

El estadio actual mente no posee pista de atletismo, contaba con pista de 400 m pero fue desmantelada para el mundial sub 20, con esto el campin podria ser sede de los juegos panamericanos de 2027 donde es la favorita a llevarse la sede, la exigencia de IAAF es de una pista de alta calidad y con unas exigencias tecnicas por la altura de la ciudad..



CEREMONIAS

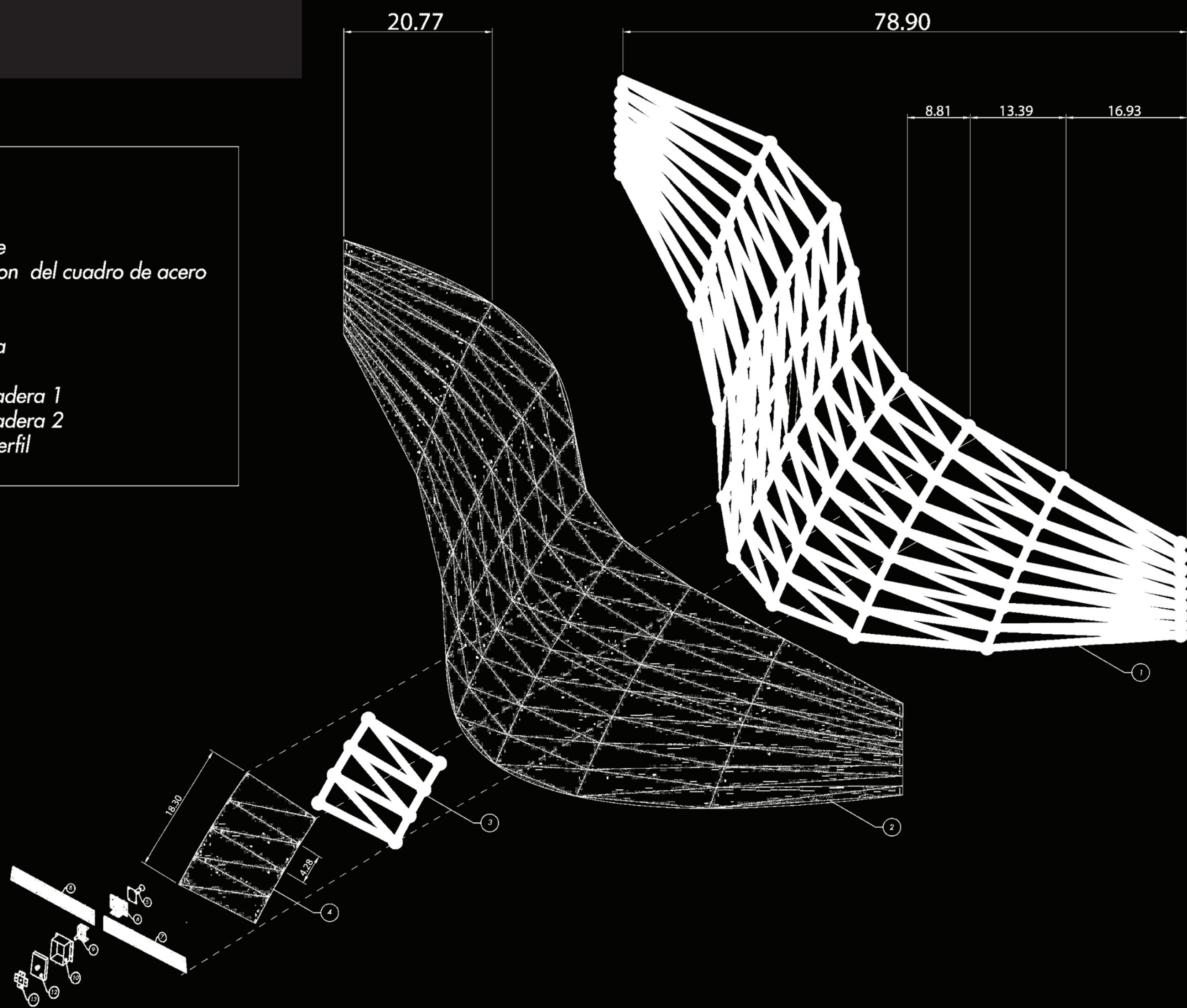
El estadio en modo ceremonias podria ser una muestra cultural de la historia colombiana y latinoamericana exquisita para el desarrollo de unna ceremonia de olimpiada el COI exige cierto actos protocolarios que deben ser seguidos de tal manera por esto el desarrollo del entepiso para ceremonia tambien serí aun legado para conciertos y todo tipo de eventos que el estadio pueda acoger..



DESARROLLO TECNOLÓGICO



- 1. Amarres Modulares
- 2. Paneles
- 3. Modulo Nodal
- 4. Detalle Panel Amarre
- 5. Brazaleta de Conexion del cuadro de acero
- 6. Conexion
- 7. Soporte de perfil
- 8. Soporte de estructura
- 9. Pin de Junta
- 10. Cubierta de abrazadera 1
- 11. Cubierta de abrazadera 2
- 12. Perfil en Cruz z - perfil



El detalle de PRFV fue realizado con un desarrollo de Grasshopper donde se pudo sacar la panelizacion de los diferentes paneles de polimero reforzado en fibra de vidrio, este se amarra a traves de una perna metalica de 2 pulgadas que se adhiere al metal de forma que que amarre metalico pueda tener cualquier tipo de direccion en cuanto al desarrollo de los grados.

Este tipo de estructuras metalicas pueden soportar una gran parte de fuerzas a compresion y traccion por lo tanto son eficaces para este tipo de arquitectura de geometrias complejas, econ esto cumpliendo 2 objetivos de los ODS

9

INDUSTRIA, INNOVACIÓN
E INFRAESTRUCTURAS

11

CIUDADES Y COMUNIDADES
SOSTENIBLES

