

### FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO CARRERA DE ARQUITECTURA

TEMA:

MERCADO ARTESANAL PARA EL CENTRO DE GUAYAQUIL

AUTORA:

**MENA ABAD ERIKA DENISSE** 

TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE **ARQUITECTA** 

TUTOR:

ARQ. MGS. GABRIELA CAROLINA DURÁN TAPIA

Guayaquil, Ecuador 09 de marzo del 2021



### FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO CARRERA DE ARQUITECTURA

### **CERTIFICACIÓN**

Certificamos que el presente trabajo de titulación, fue realizado en su totalidad por **Mena Abad Erika Denisse**, como requerimiento para la obtención del título de **Arquitecta**.

**TUTOR** 

Arq. Gabriela Durán Tapia, Mgs.

**DIRECTORA DE CARRERA** 

Arq. Yelitza Naranjo Ramos, Mgs.

Guayaquil, a los 9 días del mes de marzo del año 2021



### FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO CARRERA DE ARQUITECTURA

### **DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

Yo, Mena Abad Erika Denisse

### **DECLARO QUE:**

El Trabajo de Titulación, "Mercado Artesnal para el centro de Guayaquil" previo a la obtención del título de Arquitecta, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación referido.

Guayaquil, a los 9 días del mes de marzo del año 2021

**AUTORA** 

Mena Abad Erika Denisse



### FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO CARRERA DE ARQUITECTURA

### **AUTORIZACIÓN**

Yo, Mena Abad Erika Denisse

Autorizo a la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil a la **publicación** en la biblioteca de la institución del Trabajo de Titulación, "**Mercado Artesanal para el centro de Guayaquil**", cuyo contenido, ideas y criterios son de mi exclusiva responsabilidad y total autoría.

Guayaquil, a los 9 días del mes de marzo del año 2021

**AUTORA** 

Mena Abad Erika Denisse

## VOLVER A LA VISTA GENERAL DEL ANÁLISIS REMITENTE Gabriela Carolina Duran Tapia ARCHIVO MEMORIAS DEL PROYECTO - ERIKA MENA.docx 0 % COINCIDENCIAS FUENTES DOCUMENTO COMPLETO

### MOSTRAR EN EL TEXTO

Citas 🗙

Paréntesis



Diferencias detalladas de texto



Memoria Descriptiva

Descripción del proyecto

El proyecto se encuentra ubicado en el centro de Guayaquil, entre la calle Loja y la Av. Vicente Rocafuerte y calle Panamá, actual predio de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) Campus Las Peñas, este consiste en desarrollar una propuesta de Mercado Artesanal que cumpla con criterios bioclimáticos, accesibilidad universal, que incluya una plaza pública, se respete el área verde existente y fomente la integración de su entorno circundante siendo este el remate entre la calle peatonal Panamá y la calle Manuel J. Calle, la estación de la aerovía y la ESPOL.

El área a proyectar es de 4,960.00 m2, el cual se divide en 3,340 m2 para el mercado y 1,620 m2 para la plaza exterior.

Antecedentes

Esta propuesta nace de la M.I. Municipalidad de Guayaquil con la intención de mejorar la calidad urbana de la ciudad, que se rehabilite el espacio público y se impulse el turismo en el sector. A esto se le suma el proyecto de la peatonalización de la calle Panamá. Esta calle cuenta con una trayectoria histórica que la posiciona como patrimonio urbano, ya que fue parte de uno de los barrios más antiguos de Guayaquil, la investigación realizada en la "Consultoría técnica para la

TUTOR

Arq. Gabriela Durán Tapia, Mgs.

### **AGRADECIMIENTOS**

A Dios y a la Mater por haber puesto en mi camino a todas las situaciones y personas que formaron la persona que soy hoy.

A mis padres por todo el sacrificio y por siempre estar dispuestos a ayudarme, con un snack a media noche, llevándome a conseguir materiales sin importar la hora que fuera o con una simple frase de ánimo; me alegra que estuvieran en cada parte de este proceso a mi lado.

A mis hermanos que muchas veces los use de ayudantes para mis maquetas y proyectos. A mi hermana por ser mi redactora de ensayos desde siempre. A mi perrita Lulú por su fiel compañía en todas las amanecidas y por sus alegres saludos después de un día largo.

A mis abuelitos que siempre se mostraron prestos a llevarme y traerme de la u y a mi abuelita por siempre esperarme con la comida lista a cualquier hora que llegara.

A mis amigos que hicieron de estos 5 años una mejor experiencia, Emily, Patricio, Jorge, David, gracias por toda su ayuda y paciencia conmigo, y por estar en cada altibajo que tuve durante la carrera. A Josselyne, Andrea, Diego y Vero que me mostraron su apoyo a lo largo de este proceso.

Por último, pero no menos importante a la facultad por ser mi segundo hogar en estos últimos años y a todos los docentes que ayudaron en mi formación como profesional.

### DEDICATORIA

A Dios y a mis padres, a ellos les debo cada paso de mi carrera, los amo.



### FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO CARRERA DE ARQUITECTURA

### TRIBUNAL DE SUSTENTACIÓN

Arq. Florencio Compte Guerrero, PhD.

Glimptefueiens

DECANO DE CARRERA

Arq. Yelitza Nakanjo Ramos, Mgs.
DIRECTORA DE CARRERA

Arq. Mónica Hunter Hurtado, Mgs.

Monice Hunts

**OPONENTE** 



### FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO CARRERA DE ARQUITECTURA

### **CALIFICACIÓN**

ARQ. MGS. GABRÍELA DURÁN TAPIA

PROFESOR GUÍA O TUTOR

### ÍNDICE GENERAL

Res	umen	12
1. Aı	nálisis y Diagnóstico  1.1 Contexto  1.2 Condicionantes  1.3 Aspectos Culturales y Sociales  1.4 Concepto y criterios  1.5 Tipologías  1.6 Estrategias  1.7 Partido Arquitectónico  1.8 Objetivos  1.9 Génesis Proyectual  1.10 Programa de necesidades  1.11 Zonificación	13 13 14 15 16 17 18 19 19 20 20
2. P	lanimetría	21
3. V	isualizaciones del proyecto	43
4. N	Memorias del proyecto 4.1 Memoria descriptiva 4.2 Memoria técnica 4.3 Criterios de Instalaciones 4.4 Secuencia Constructiva	<b>53</b> 53 55 56
5. Bibliografía		58
6. Anexos		59

### ÍNDICE DE PLANOS

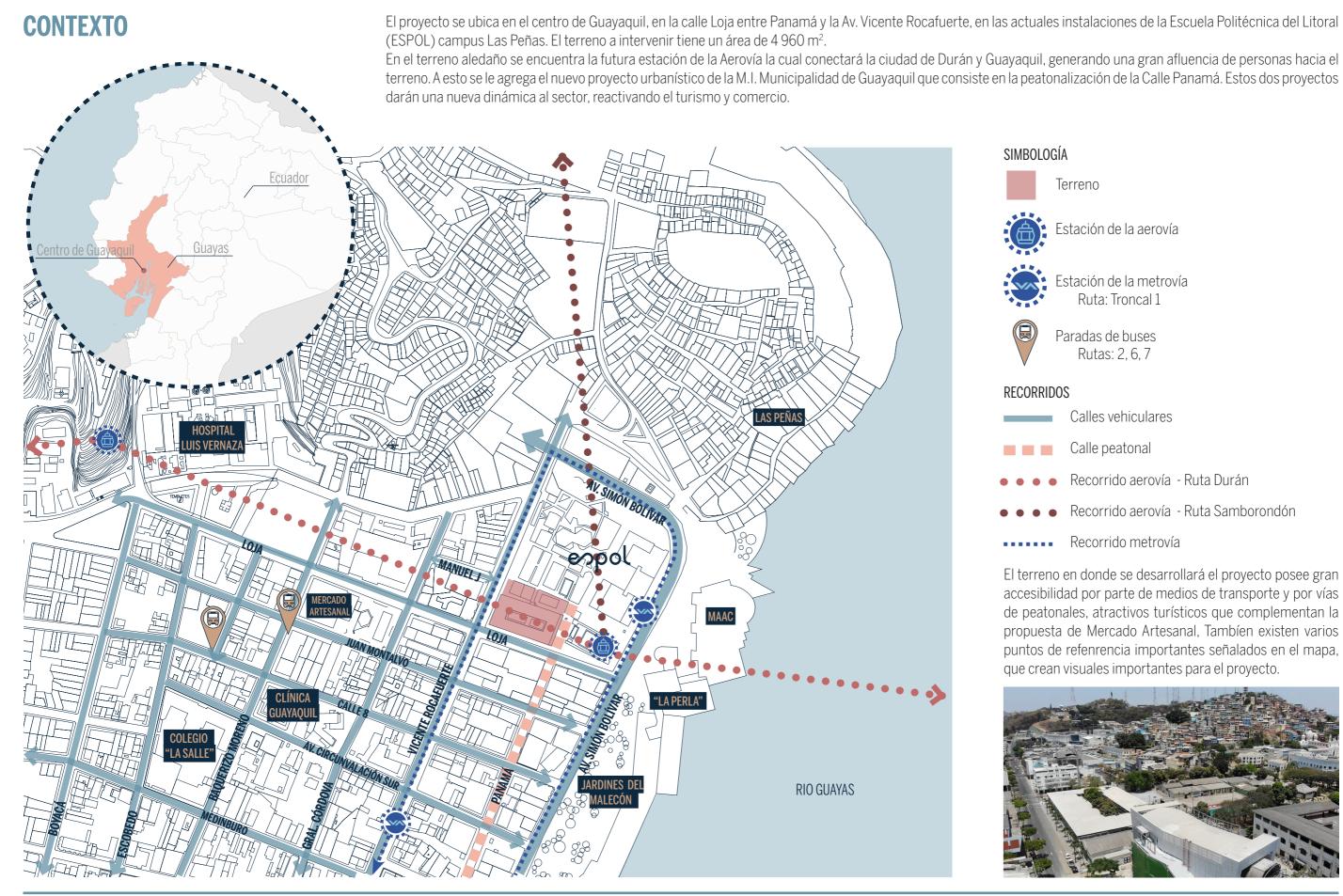
1. Plano de ubicación	21
2. Plano de implantación con contexto inmediato	22
3. Planta baja con contexto inmediato	
4. Plantas acotadas 4.1 Planta baja 4.2 Planta alta	<ul><li>24</li><li>24</li><li>25</li></ul>
5. Plantas amobladas 5.1 Planta baja 5.2 Planta alta	<b>26</b> 26 27
6. Plano de cubierta	28
7. Secciones 7.1 Sección A-A' 7.2 Sección B-B' 7.3 Sección C-C' 7.4 Sección D-D'	29 30 31 32
8. Elevaciones 8.1 Elevación sur 8.2 Elevación este 8.3 Elevación norte 8.4 Elevación oeste	33 33 34 35 36
9. Secciones Constructivas	
10. Detalles Constructivos	38
11. Detalles especiales 11.1 Detalle de escalera 11.2 Detalle de cubierta 11.3 Detalle de fachada	39 39 41 42

12. Visualizaciones	43
12.1 Visualizaciones externas	43
12.1.1 Ingreso principal	43
12.1.2 Entrada por plaza	44
12.1.3 Plaza	45
12.2 Visualizaciones internas	46
12.2.1 Patio central	46
12.2.2 Patio de comidas	48
12.2.3 Patio central + planta alta	49
12.2.4 Locales comerciales	50
12.2.5 Talleres	51
12.2.6 Guardería	52

### RESUMEN

El presente trabajo de titulación contiene el desarrollo de una propuesta arquitectónica para un nuevo Mercado Artesanal en el centro de Guayaquil, cuyo objetivo principal es generar un espacio de comercio que se relacione con su entorno circundante para de esta manera mejorar la calidad urbana en el sector, impulsando el turismo. Para lograr esto se realiza un análisis y diagnóstico de las condicionantes físicas, naturales y sociales que comprende el proyecto, toda esta información se transforma en criterios y estrategias que bajo el concepto de permeabilidad guían el proyecto y formulan un partido arquitectónico adaptado a las necesidades del usuario que se sujeta al programa arquitectónico exigido. La propuesta plantea un mercado accesible con múltiples ingresos en sus cuatro fachadas y su circulación principal directamente relacionada con el espacio público que lo rodea. El mercado internamente se desarrolla en torno a un patio central que respeta la vegetación existente en donde los núcleos de comunicación se encuentran visibles conectando las dos plantas del proyecto. Este mercado busca el impulso del espacio público por medio de una arquitectura permeable.

Palabras clave: mercado, turismo, espacio público, permeabilidad



### SIMBOLOGÍA



Terreno



Estación de la aerovía



Estación de la metrovía Ruta: Troncal 1



Paradas de buses Rutas: 2. 6. 7

### **RECORRIDOS**



Calles vehiculares



Calle peatonal



Recorrido aerovía - Ruta Durán



Recorrido aerovía - Ruta Samborondón



Recorrido metrovía

El terreno en donde se desarrollará el proyecto posee gran accesibilidad por parte de medios de transporte y por vías de peatonales, atractivos turísticos que complementan la propuesta de Mercado Artesanal, Tambíen existen varios puntos de refenrencia importantes señalados en el mapa, que crean visuales importantes para el proyecto.

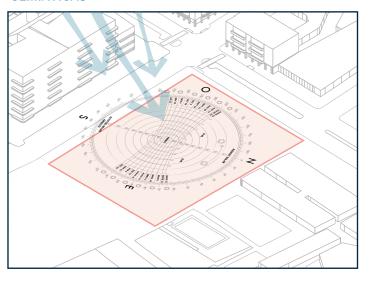


### **CONDICIONANTES**

# USOS DE SUELO Uso Residencial Uso Comercial

### SÍNTESIS DE CONDICIONANTES

### CLIMÁTICAS



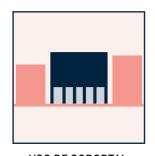
### VENTILACIÓN NATURAL

Los vientos predominantes vienen en dirección sur-oeste a noreste, lo que hace que las fachasdas sur y oeste sean las que se deban aprovechar mejor para entrada de viento.

### ILUMINACIÓN NATURAL

El terreno posee asoleamiento excesivo debido a su contexto construido cercano lo que permitira la entrada de luz natural.

### **NORMATIVA**

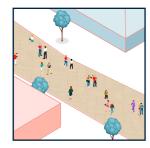


USO DE SOPORTAL Altura max: 6m Altura min: 3.5m Ancho: 3m max



PLAZA PÚBLICA

### CONSTRUÍDO



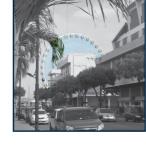
### CALLE PEATONAL PANAMÁ

La terminación de la calle peatonal Panamá se encuentra continua al terreno entre la aerovía y el proyecto.



### ALTURA AEROVÍA

La estación de la aerovía limita la altura del proyecto, debido al paso del cableado y cabinas a una altura aprox de 13m.



### VISUAL NORIA "LA PERLA"

Desde la parte del terreno que colinda con la calle Loja se puede observar la atracción turística de la Perla.



**NATURAL** 

### ÁREA VERDE EXISTENTE

El terreno cuenta con un área verde de aprox. 350m2, con 6 árboles. En las aceras existen palmeras.



### VISUAL CERRO DEL CARMEN

Desde la calle Rocafuerte se puede observar Imonumento al Sagrado Corazón de Jesús.

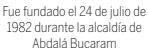
### **ASPECTO CULTURAL Y SOCIAL**

### ¿Qué se entiendo por **MERCADO ARTESANAL**?

Según la Real Academia de la Legua Española se entiende como mercado al sitio público destinado permanentemente, o en días señalados, para vender, comprar o permutar bienes o servicios. Artesanía se refiere al arte u obra de los artesanos; por lo tanto podemos decir que un mercado artesanal es un espacio físico público en donde los artesanos comercializan sus artesanías a los consumidores interesados.

### Trayectoria del **MERCADO ARTESANAL**







En sus inicios el mercado fue pensado como mercado de abastos, por eso su distribución, posteriormente fue adaptado a mercado de



Al principio solo eran artesanos locales, pero al ser muy pocos invitaron a artesanos de diferentes partes del país

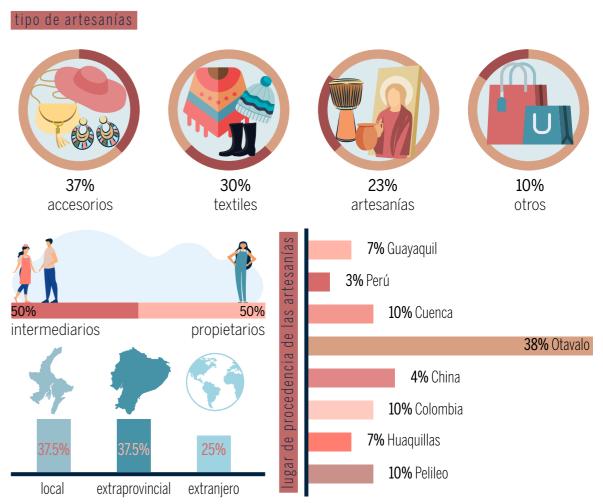


Durante los inicios del mercado no habían muchas ventas debido a la inseguridad de la zona



Conforme al paso del tiempo la zona se fue poblando y llegaron más artesanos hasta conformar el mercado que es actualmente





El mercado artesanal de Guayaquil ubicado en la calle Alfredo Baquerizo Moreno, entre las calles Loja y Juan Montalvo Fiallos, fue el primer Mercado Artesanal en Ecuador, es un ícono importante de la cultura ecuatoriana ya que en este mercado se encuentran las 4 etnias del Ecuador. En las encuestas realizadas se ve reflejado los diferentes tipos de artesanías que se exhiben en este mercado y como estas vienen de todas partes del Ecuador y los visitantes del mercado son tanto locales como turistas de diferentes partes del mundo.

### **CONCEPTO**

### teóricos

Según Alcock, Bentley, McGlynn, Murrain y Smith (1999):

"La vitalidad de un lugar puede medirse a través de su capacidad de ser penetrado, o de que a través de él o dentro de él se pueda circular de un sitio a otro."

Términos relacionados:

- Accesibilidad
- Lugares receptivos
- Conexión
- Visuales

Fuente: Entornos Vitales, hacia un diseño urbano y argutectónico más humano

Según Mansilla, Rojo y Tuñón (2013):

"La permeabilidad es una cualidad geométrica, material y urbana, que permite relaciones estrechas y cruzadas con el medio ambiente y el clima, pero además de ser una propiedad tectónica es también una importante característica para el funcionamiento de los ecosistemas y sus comunidades ligadas a la arquitectura."

Términos relacionados:

- Continuidad
- Transparencia
- Desplazamiento
- Variación de relaciones

Fuente: Permeabilidad

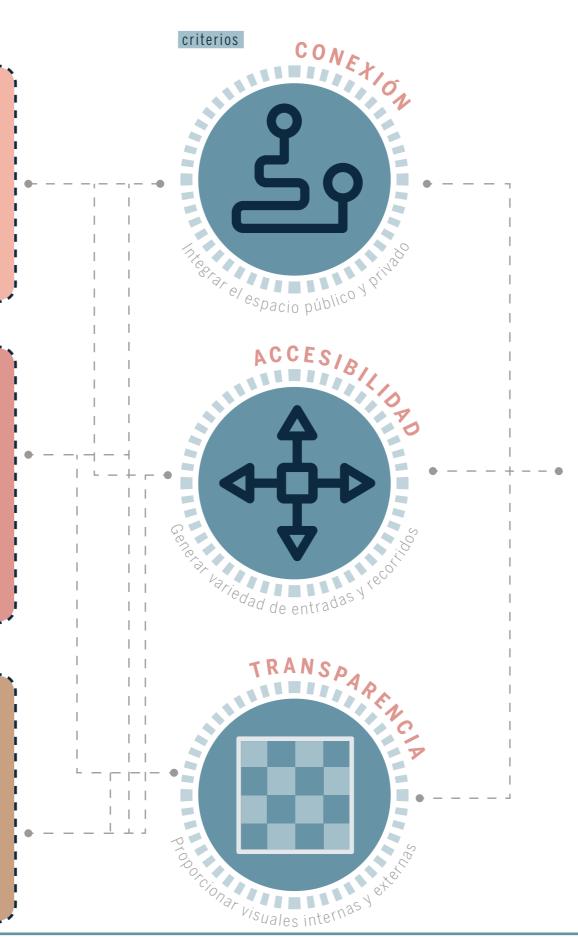
### Según Henao (s.f.):

"La permeabilidad es uno de los elementos de la urbanidad material que constituye una respuesta espacial equivalente a movimiento y representa secuencias espaciales dinámicas y articuladas."

Términos relacionados:

- Accesibilidad
- Continuidad
- Porosidad
- Fluidez

Fuente: La Permeabilidad de las formas arquitectónicas



### PER MEA DAL

La permeabilidad se muestra expresada en la aquitectura por medio de la gradación de la accesibilidad, la contiuidad de sus recorridos y las porosidad o transparencia de sus visuales en relación a su contexto externo con el interno.

### **TIPOLOGÍAS**

### Mercado Tirso de Molina

Iglesis Prat Arquitectos Santiago, Chile - 2011

### **CUBIERTA**



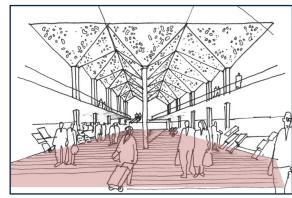
Techo tiene perforaciones que genera la iluminación interior reinterpretando el follaje de los árboles, se genera juego de sombras en el interior.

criterios conceptuales:

- Accesibilidad

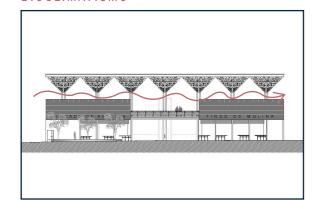
Transparencia

### FUNCIÓN



La modulación de la estructura permite una planta libre y flexible, creando un espacio amplio y de fácil acce-

### **BIOCLIMATISMO**



Debido a la altura de la cubierta y el uso de planta libre, el mercado es un lugar abierto v ventilado.

### Mercado de abastos municipal

Ácrono Arquitectura + Blanca Esteras Serrano Baza, España - 2019

### CUBIERTA





BIOCLIMATISMO



La cubierta y la amplia circulación permite la entrada de luz y ventilación natural, también tiene espacios flexibles que permiten el aislamiento térmico en los meses de invierno.

### criterios conceptuales:

- Accesibilidad

La cubierta se alza en diferentes volúmenes para permitir el ingreso de luz. Para lograr este espacio usan un entramado de estructura metálica.

Tiene conexión con una

plaza pública cubierta, lo que genera fluidez en los recorridos del

contexto urbano y el mercado.

### Mercado Cachan

Croixmariebourdon Architectures Cachan, Francia - 2014

### CUBIERTA

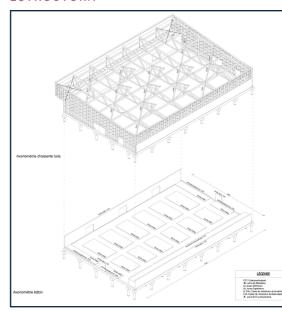


criterios conceptuales:

- Accesibilidad
- Transparencia

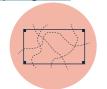
La cubierta con cerchas de madera tiene diferentes aberturas en formas de triángulos que permiten la entrada de luz y dan volumetría al proyecto.

### **ESTRUCTURA**



El uso de cerchas amplias permiten que se genere una planta libre sin interrupción de pilares, convirtiendo el mercado en un espacio flexible.

### criterios tipológicos



PLANTA LIBRE Usar un sistema estructural que permita una planta libre y flexible.



CUBIERTA ENVOLVENTE Emplear una cubierta que permita la permeabilidad visual e integre el proyecto.



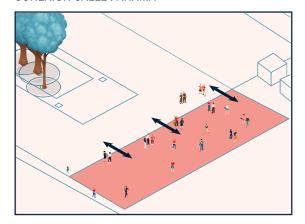
**BIOCLIMATISMO** Tener ventilación e iluminacion natural.

### **ESTRATEGIAS**



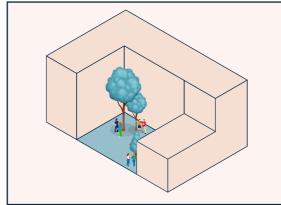
conexión

### CONEXIÓN CALLE PANAMÁ

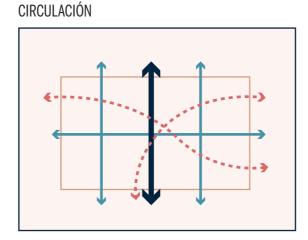


Zona transitable entre proyecto y aerovía, el remate de la calle peatonal Panamá acoge gran flujo de personas que vengan por esta vía y que salgan de la estación de la aerovía.

### JARDÍN INTERNO



Las áreas verdes existentes se mantendrán mediante la implementación de jardines internos que permitan apertura para el ingreso de luz natural y la vegetación ayude a la renovación de aire.

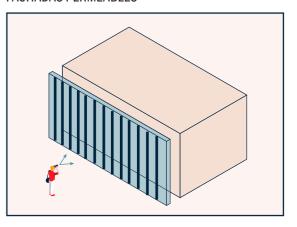


accesibilidad

Varios ingresos y recorridos internos, que permitan el flujo entre el contexto externo y el proyecto, permitiendo que el proyecto sea un espacio de transición.

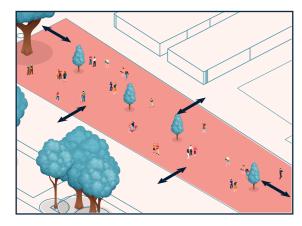
transparencia

### FACHADAS PERMEABLES



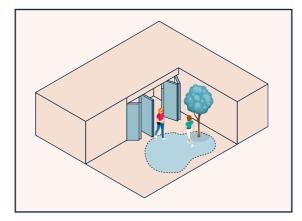
Fachadas permeables que generen ingreso de aire y luz natural, que permitan visuales tanto hacian afuera (contexto inmediato) como hacia adentro (mercadería).

### PLAZA ABIERTA



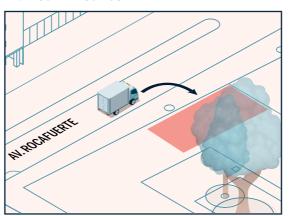
Espacio público de transición entre el proyecto y su entorno (ESPOL, Av. Vicente Rocafuerte y calle panamá), crear cruces entre las calles que rodean el proyecto para dar más actividad y movilidad al sector.

### **ESPACIOS FLEXIBLES**



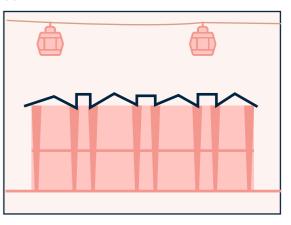
Crear paredes retráctiles que permitan espacios flexibles y puedan dar apertura a patios que generen la sensación de amplitud y fluidez.

### INGRESO DE INSUMOS

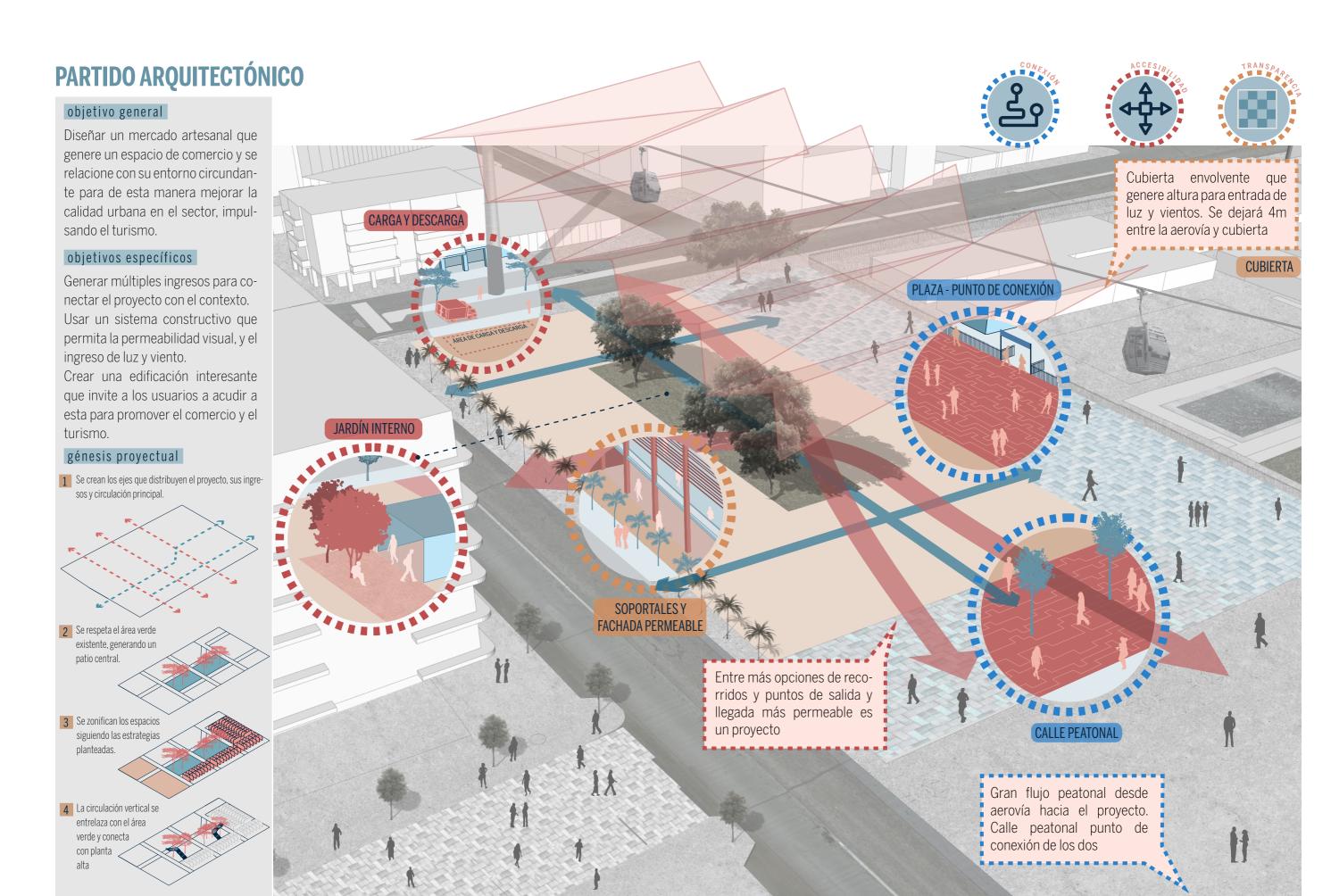


Crear acceso para abastecimiento y desalojo por Av. vehicular Vicente Rocafuerte, para no interrumpir las fachadas principales ni el flujo de la plaza o calle Panamá.

### **CUBIERTA**

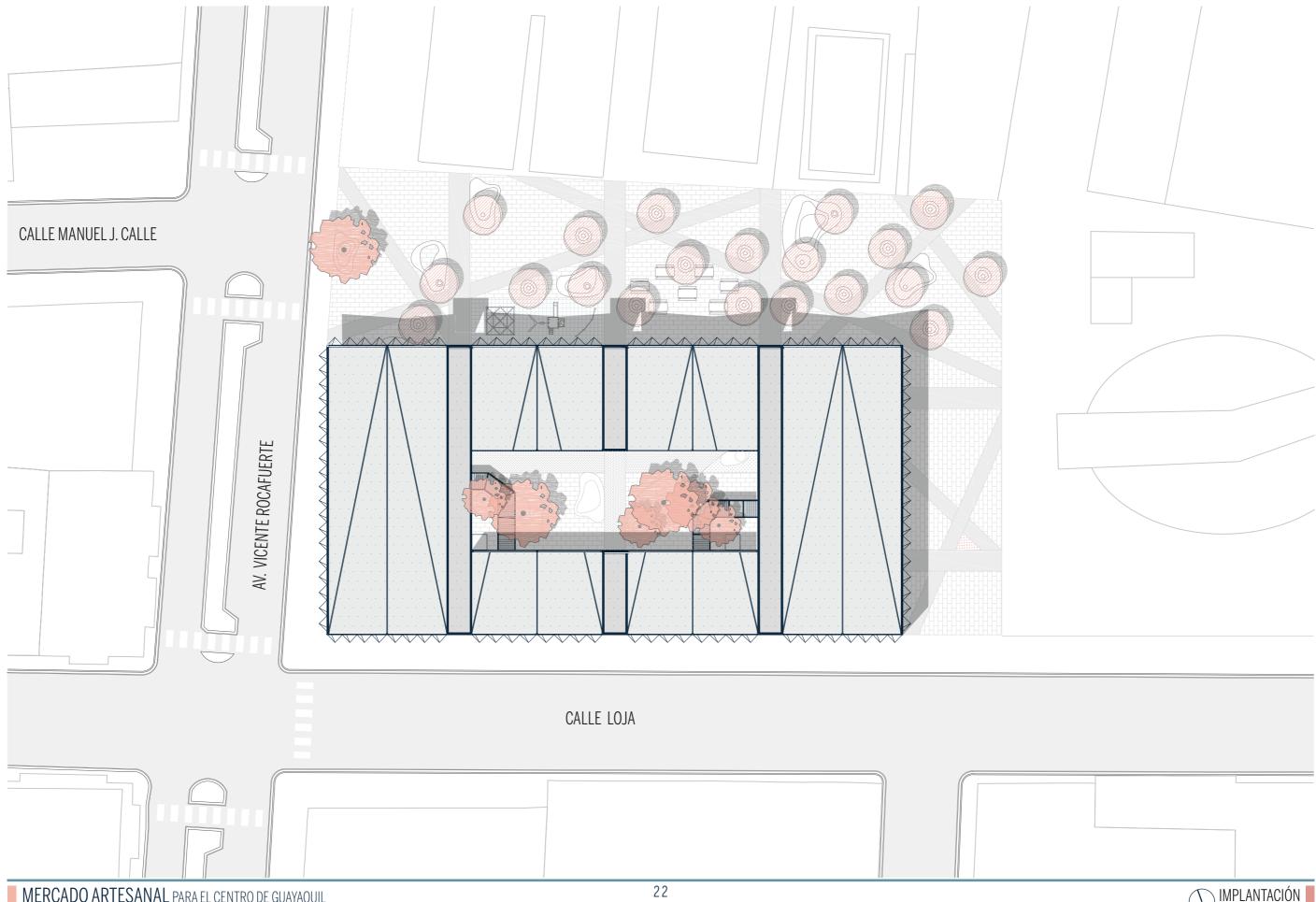


Generar una cubierta envolvente y permeable que permita la integración entre los diferentes espacios del proyecto, ayude con el asoleamiento excesivo y proporcione un recorrido visual desde la aerovía.

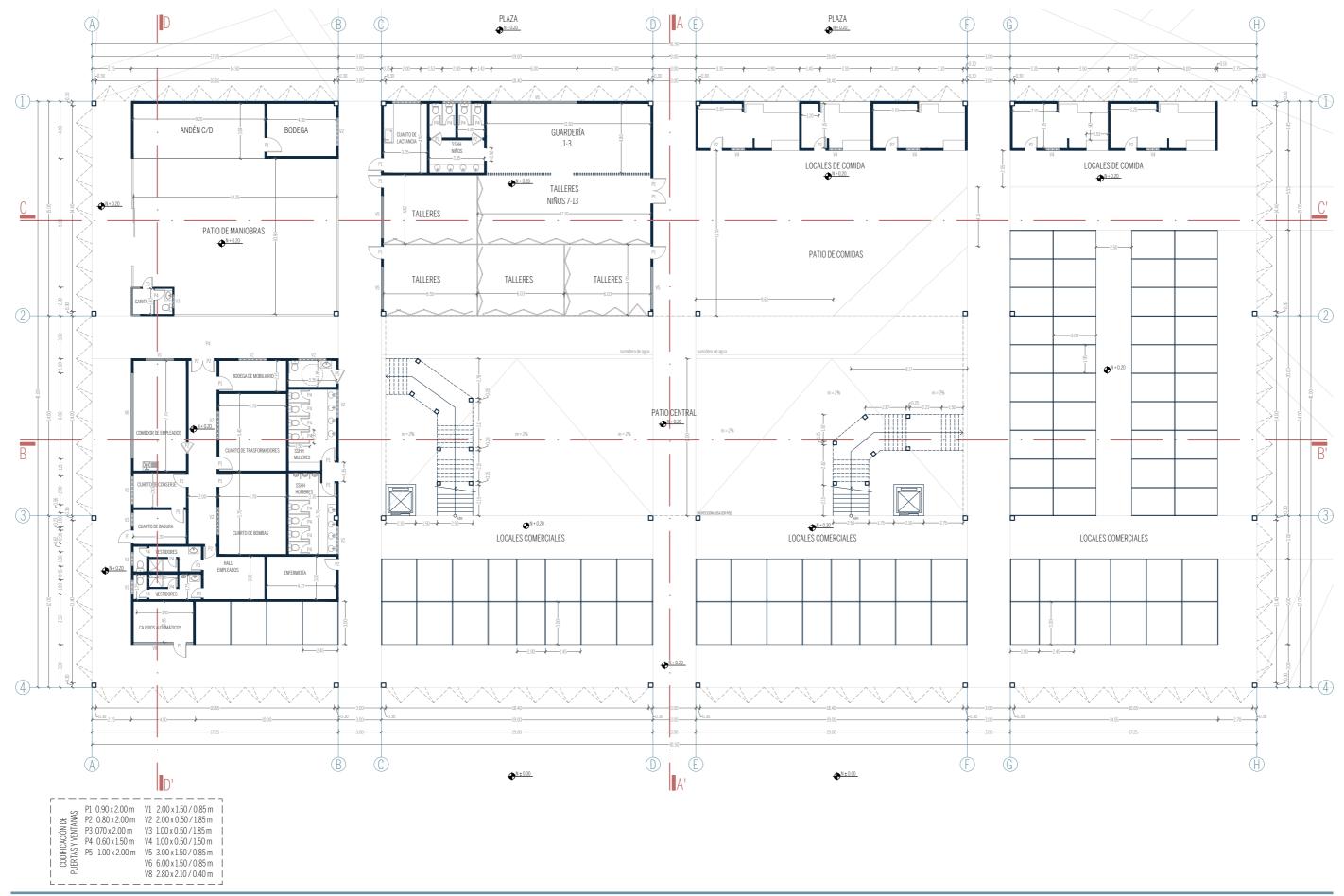


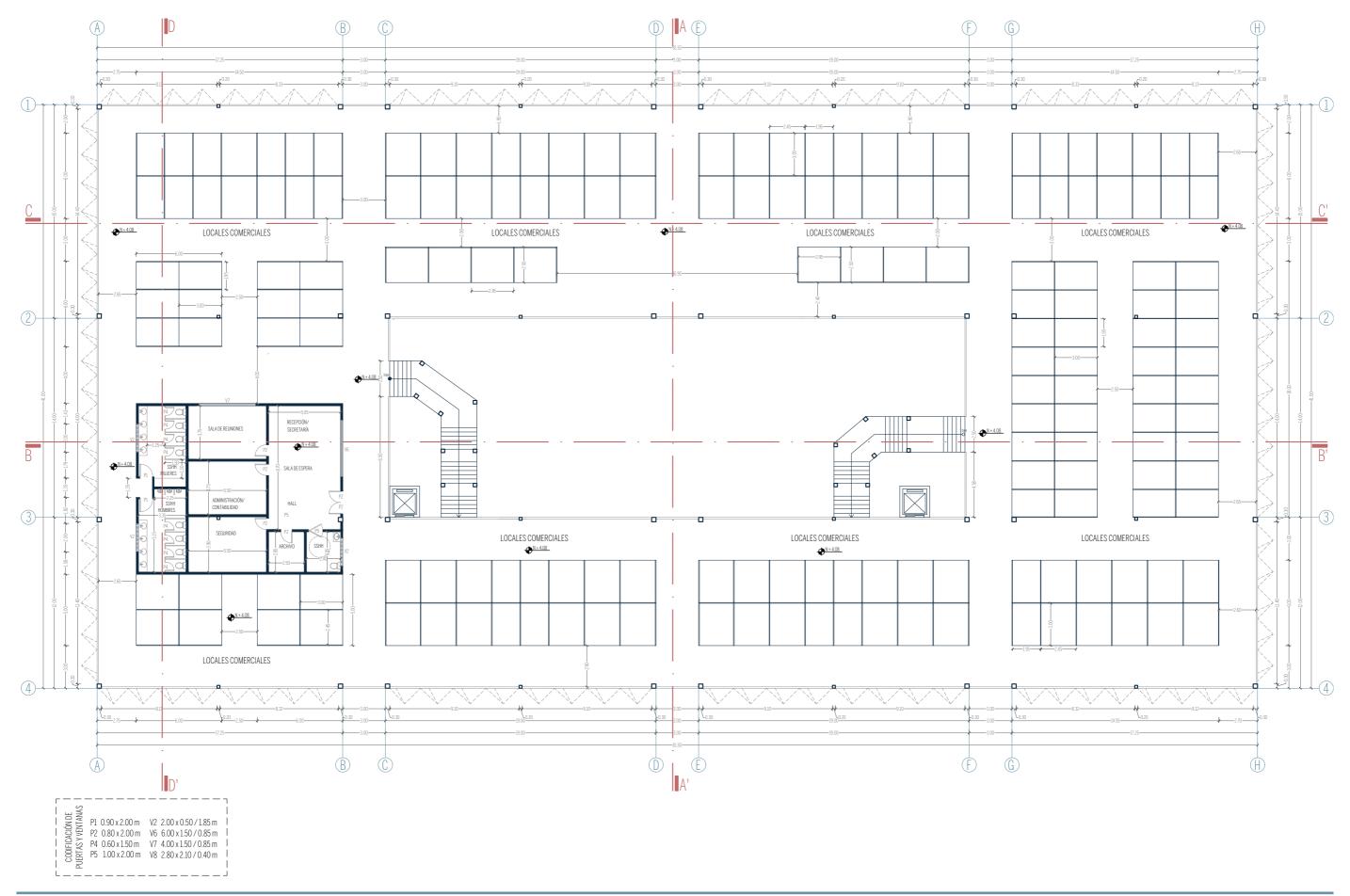
### ZONIFICACIÓN PROGRAMA DE NECESIDADES Área total de espacios 4747.90 m<sup>2</sup> Circulación 2666.70 m<sup>2</sup> Área total de construcción 7414.60 m<sup>2</sup> Zona Exterior Plaza pública 1888 m<sup>2</sup> Áreas verdes $447 \, m^2$ BLICA Zona Comercial Locales comerciales 1797m<sup>2</sup> 116 m<sup>2</sup> Locales de comida 150 m<sup>2</sup> Patio de comidas Cajero Automáticos 12.6 m<sup>2</sup> 48.75 m<sup>2</sup> Baños Zona de exposición y capacitación Talleres $160 \, \text{m}^2$ 116 m<sup>2</sup> Talleres niños/ guardería Enfermería 14.55 m<sup>2</sup> 14.80 m<sup>2</sup> Cuarto de lactancia Zona Administrativa Recepción 5.4 m<sup>2</sup> Secretaría $6 \, \mathrm{m}^2$ Contabilidad 19.6 m<sup>2</sup> 17.9 m<sup>2</sup> Sala de reuniones Archivo $7.1 \, \text{m}^2$ Ø 17.7m<sup>2</sup> Monitoreo y seguridad SSHH 11.1 m<sup>2</sup> Ø RIV Zona de Servicio ٩ Patio de maniobras/Esta-150 m<sup>2</sup> 4 cionamiento especial Z O Andén carga y descarga 35.4 m<sup>2</sup> 17.6 m<sup>2</sup> Bodega Garita de vigilancia $5 \, \text{m}^2$ Cuarto de transformadores 27 m<sup>2</sup> Cuarto de bombas $26 \, \text{m}^2$ Cuarto de conserje 14.1 m<sup>2</sup> 14.1 m<sup>2</sup> Cuarto de basura Vestidor de empleados 36 m<sup>2</sup> Comedor de empleados 32.2 m<sup>2</sup> 4747.90 m<sup>2</sup> Relación directa - - - - Relación indirecta

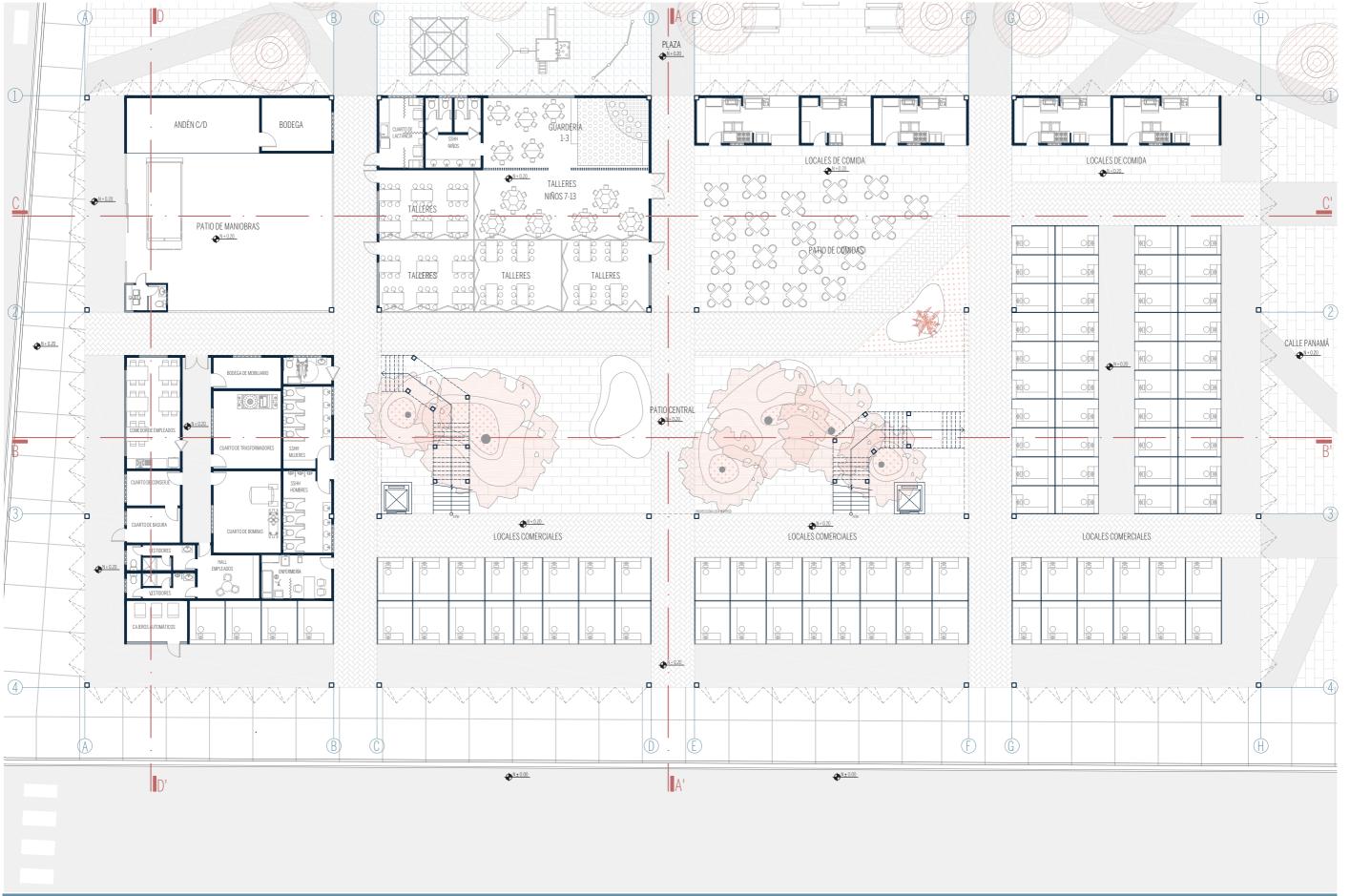


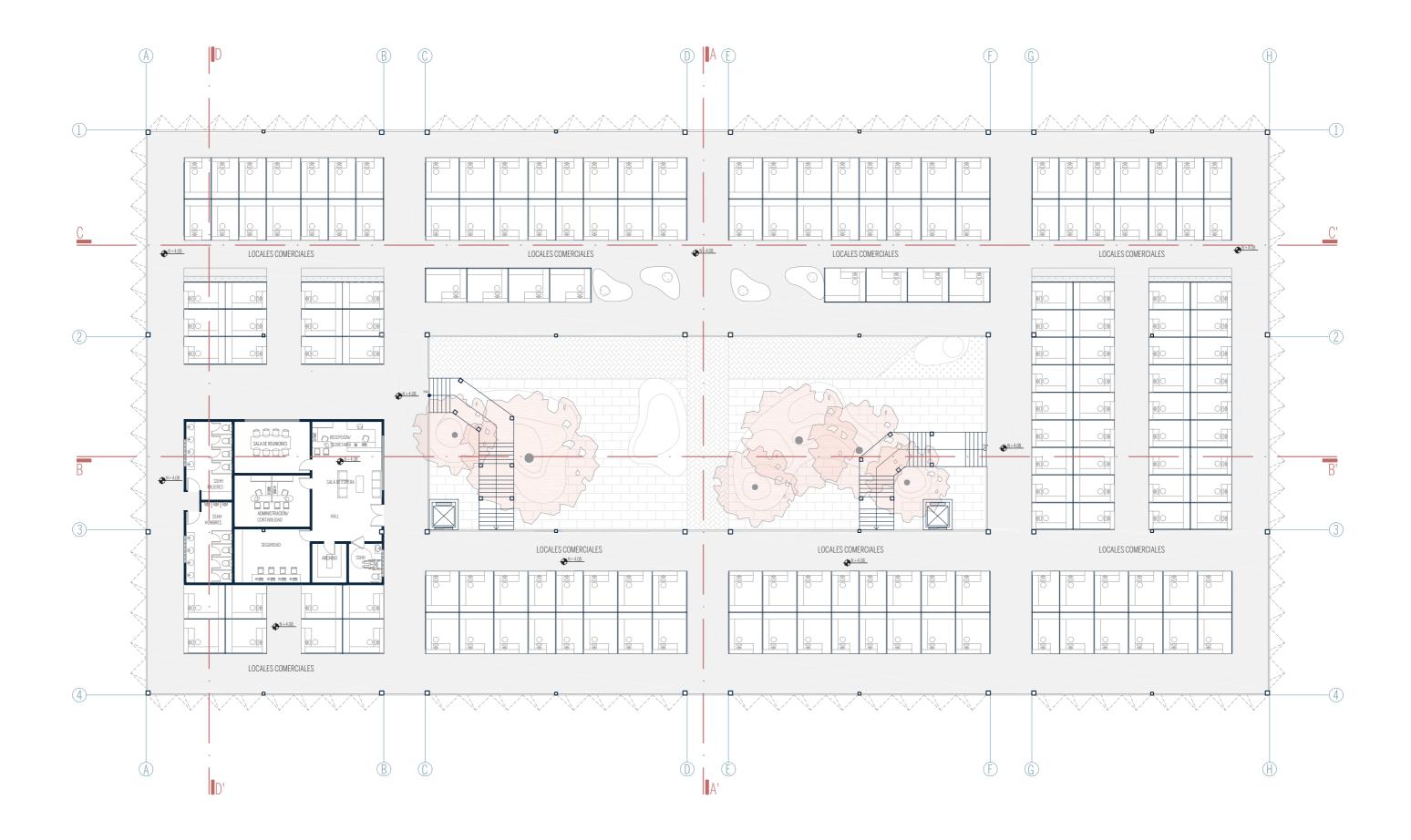


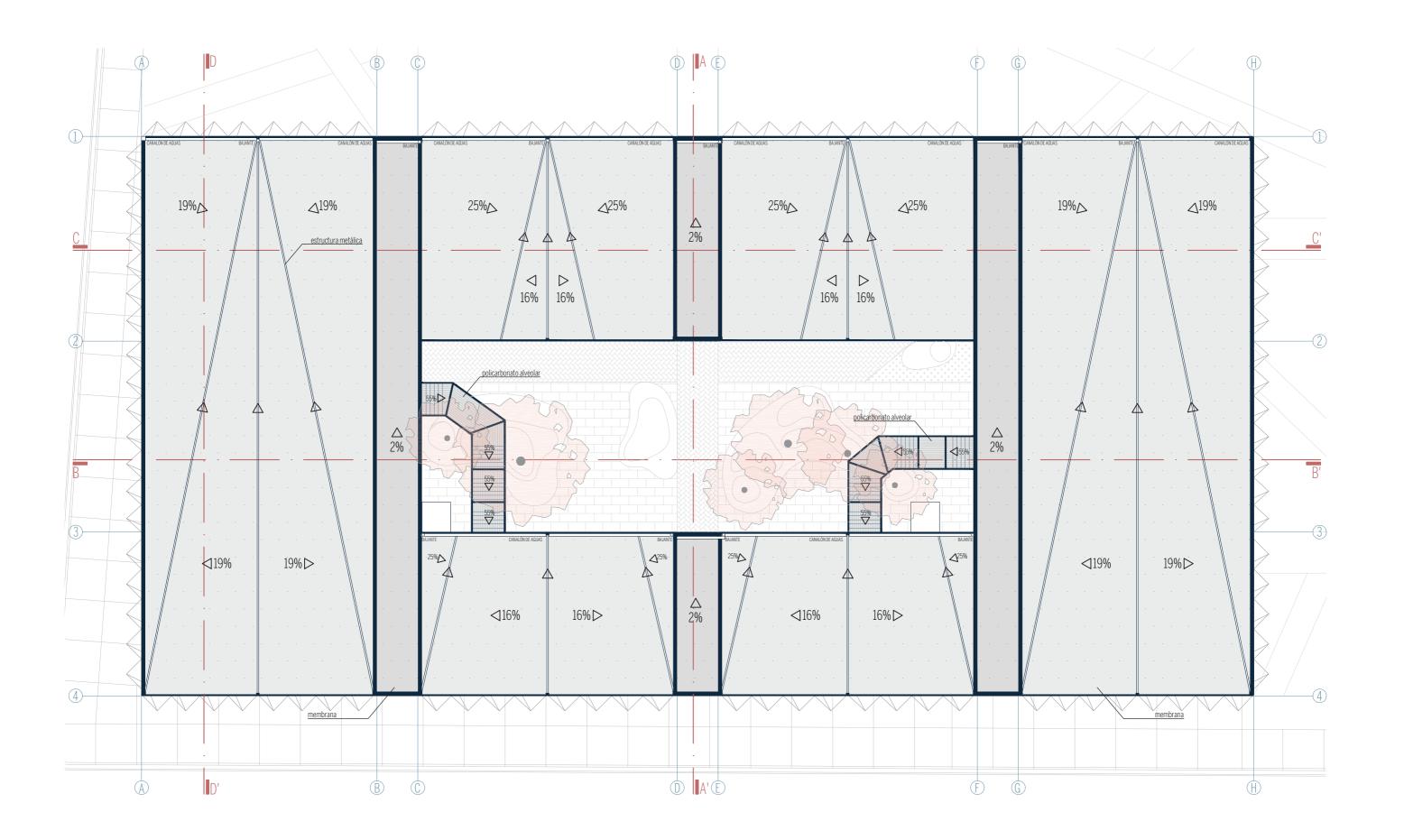


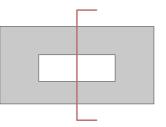


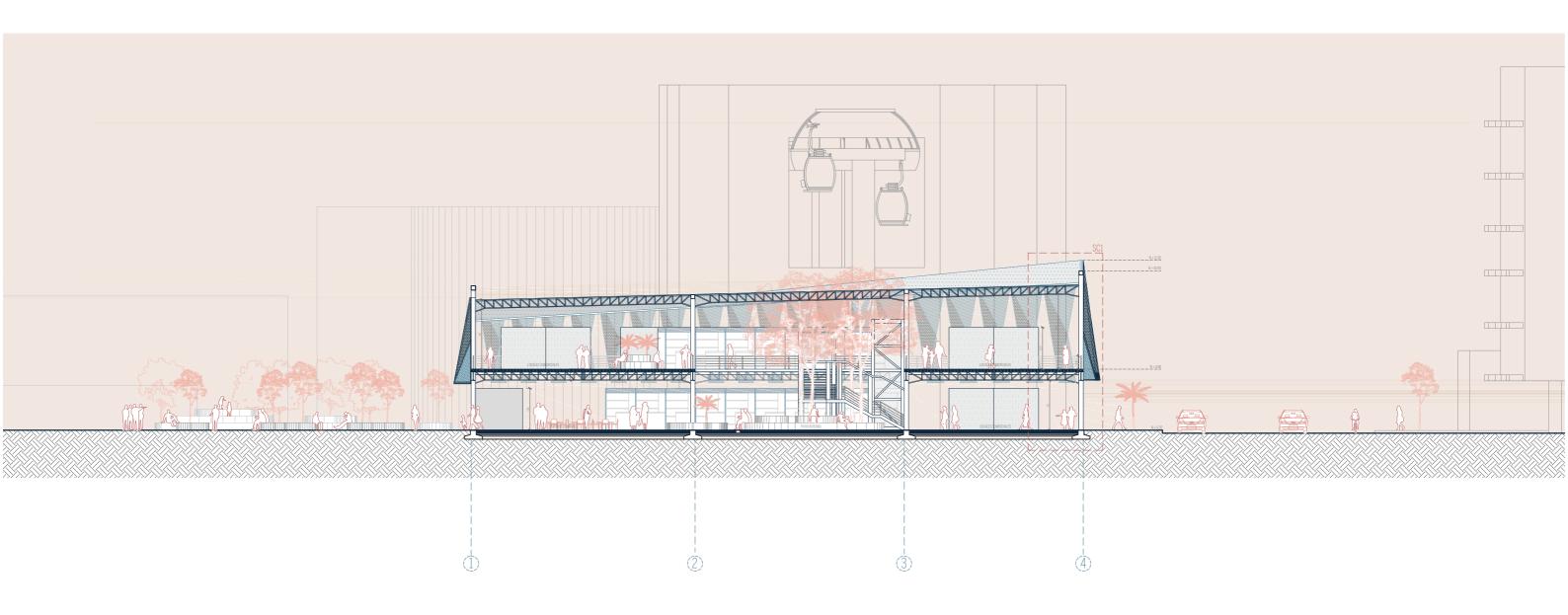








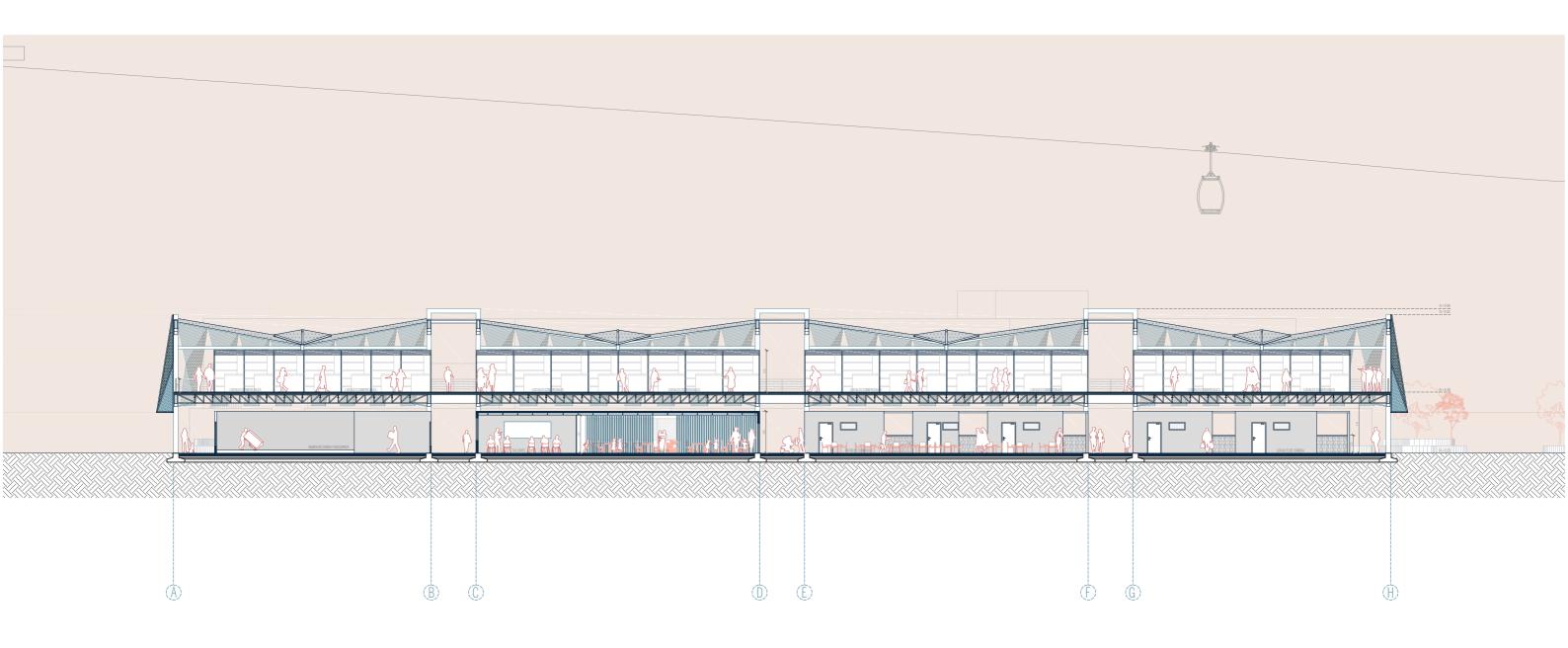


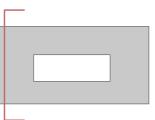


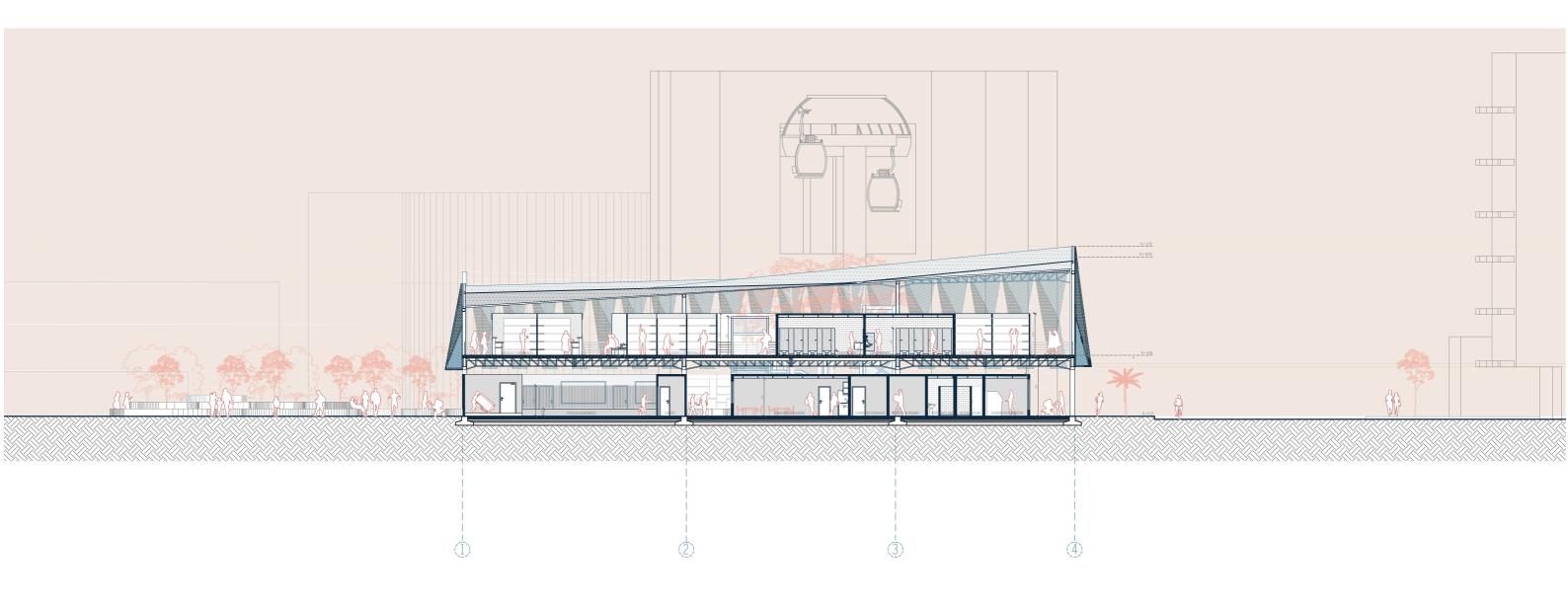


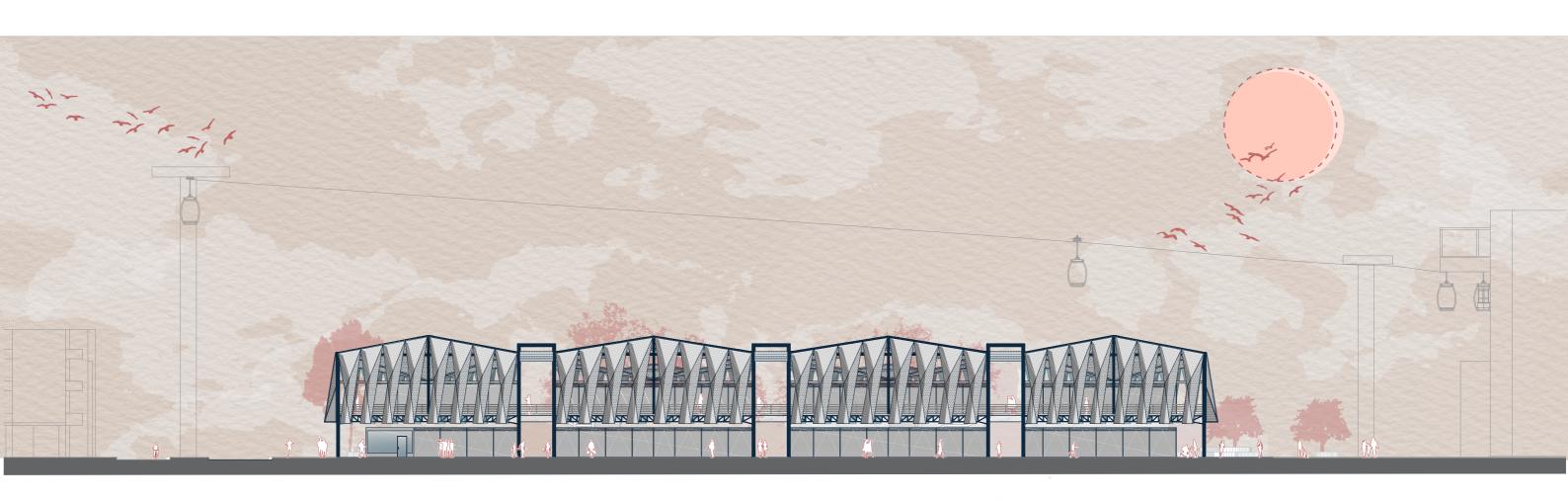


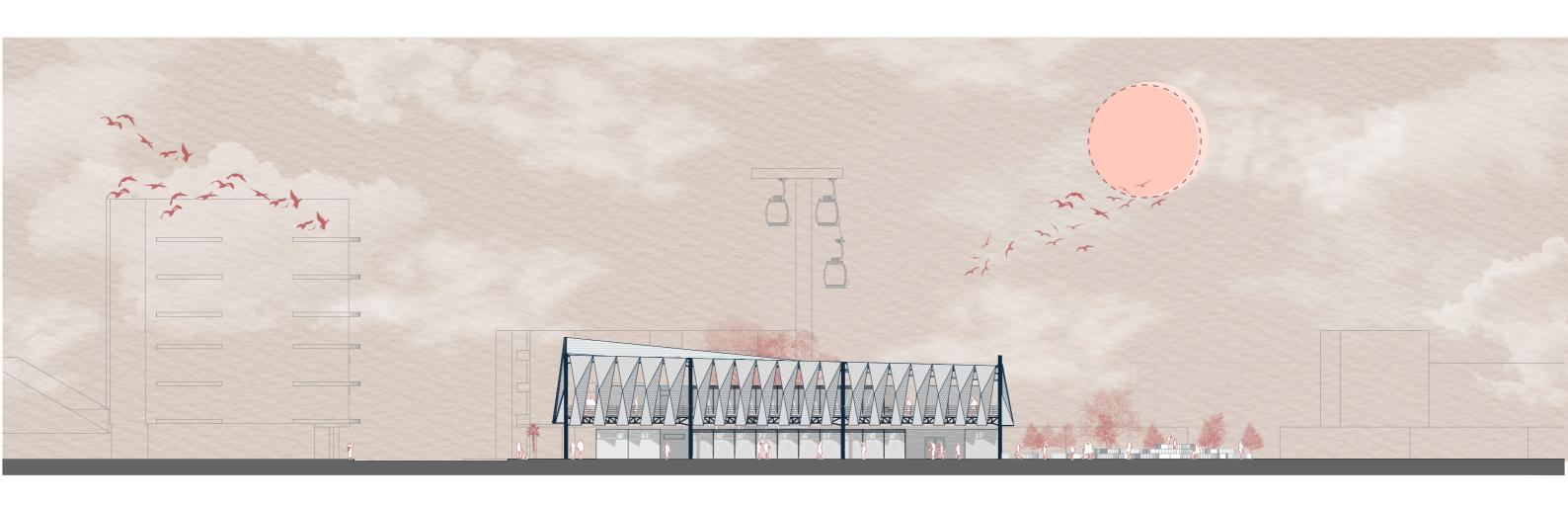


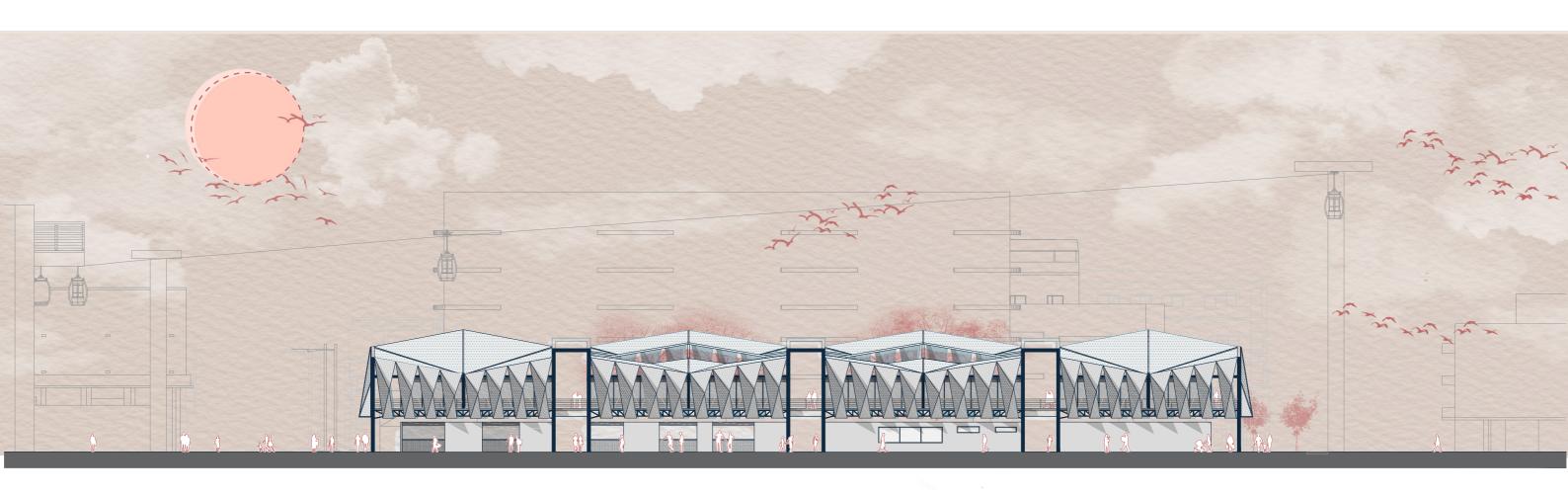


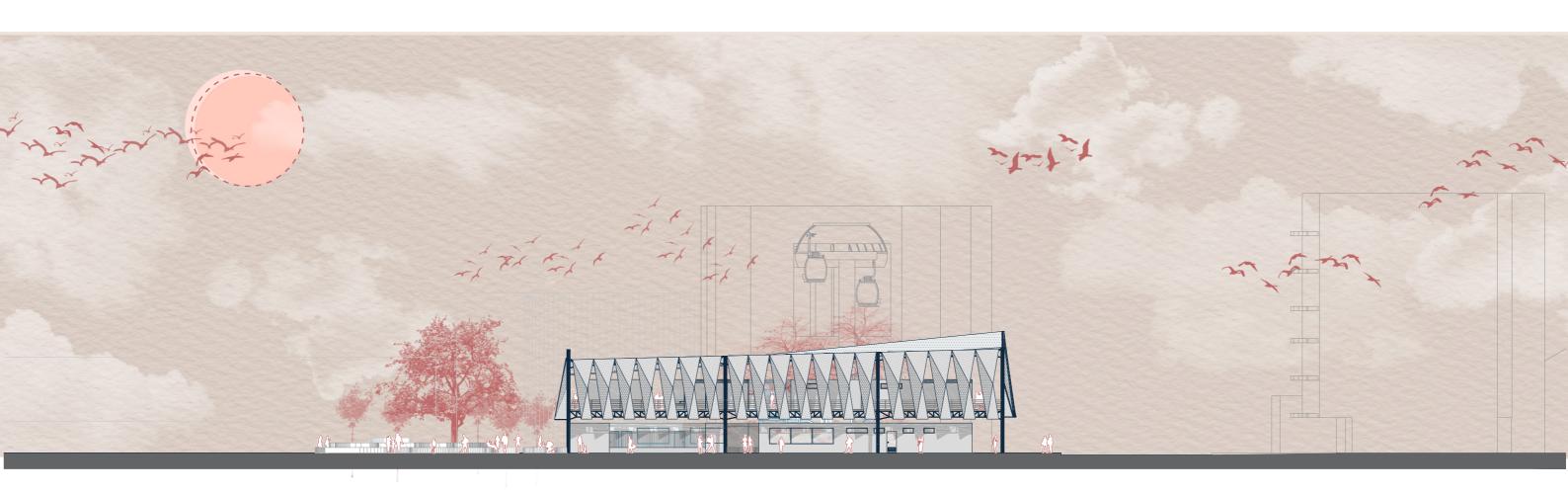




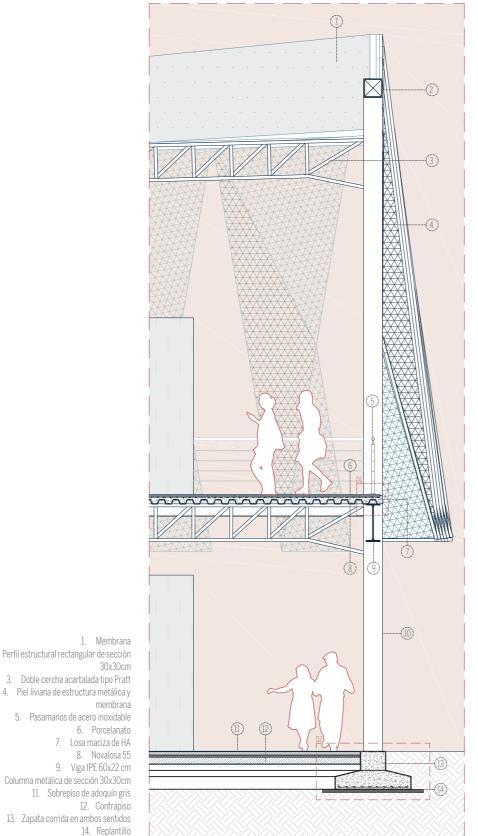




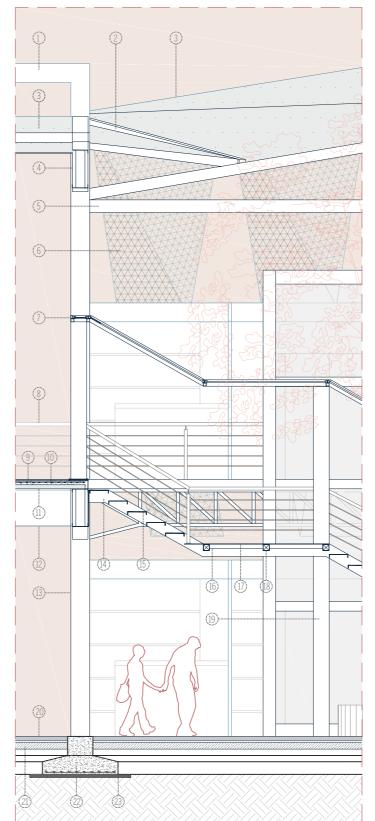




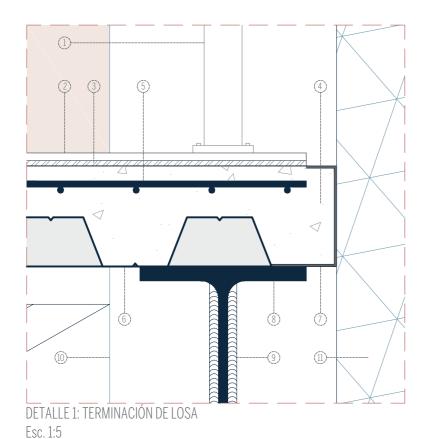
## SECCIÓN CONSTRUCTIVA 1 Esc. 1:60



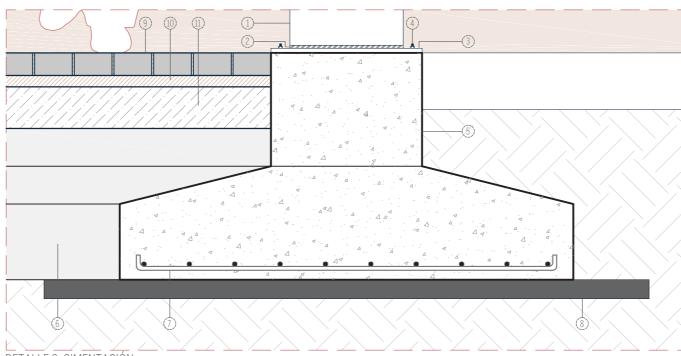
SECCIÓN CONSTRUCTIVA 2 Esc. 1:60



- 1. Perfil estructural cuadrangular de sección
- 2. Estructura metálica de cubierta de perfiles cuadrangulares de sección 10x10cm
- 3. Membrana
- 4. Cercha acartalada
- 5. Estructura metálica de cubierta de perfiles cuadrangulares de sección 20x20cm
- 6. Piel liviana de estructura metálica y membrana
- 7. Cubierta de estructura metálica y policarbonato alveolar incoloro
- 8. Pasamanos de acero inoxidable
- 9. Porcelanato
- 10. Losa maciza de HA
- 11. Novalosa 55
- 12. Viga IPE 60x22 cm
- 13. Columna metálica de sección 30x30cm 14. Viga de escalera perfil UPN 200x100x10mm
- 15. Peldaños de acero prefabricados de sección
- 300x50x7mm
- 16. Perfil estructural metálico de 70x50x3mm
- 17. Plancha de acero galvanizado antideslizante 18. Perfil estructural metálico de 100x100x3mm
- 19. Columna metálica de sección 25x25cm
- 20. Sobrepiso de adoquín gris
- 21. Contrapiso
- 22. Zapata corrida en ambos sentidos
- 23. Replantillo



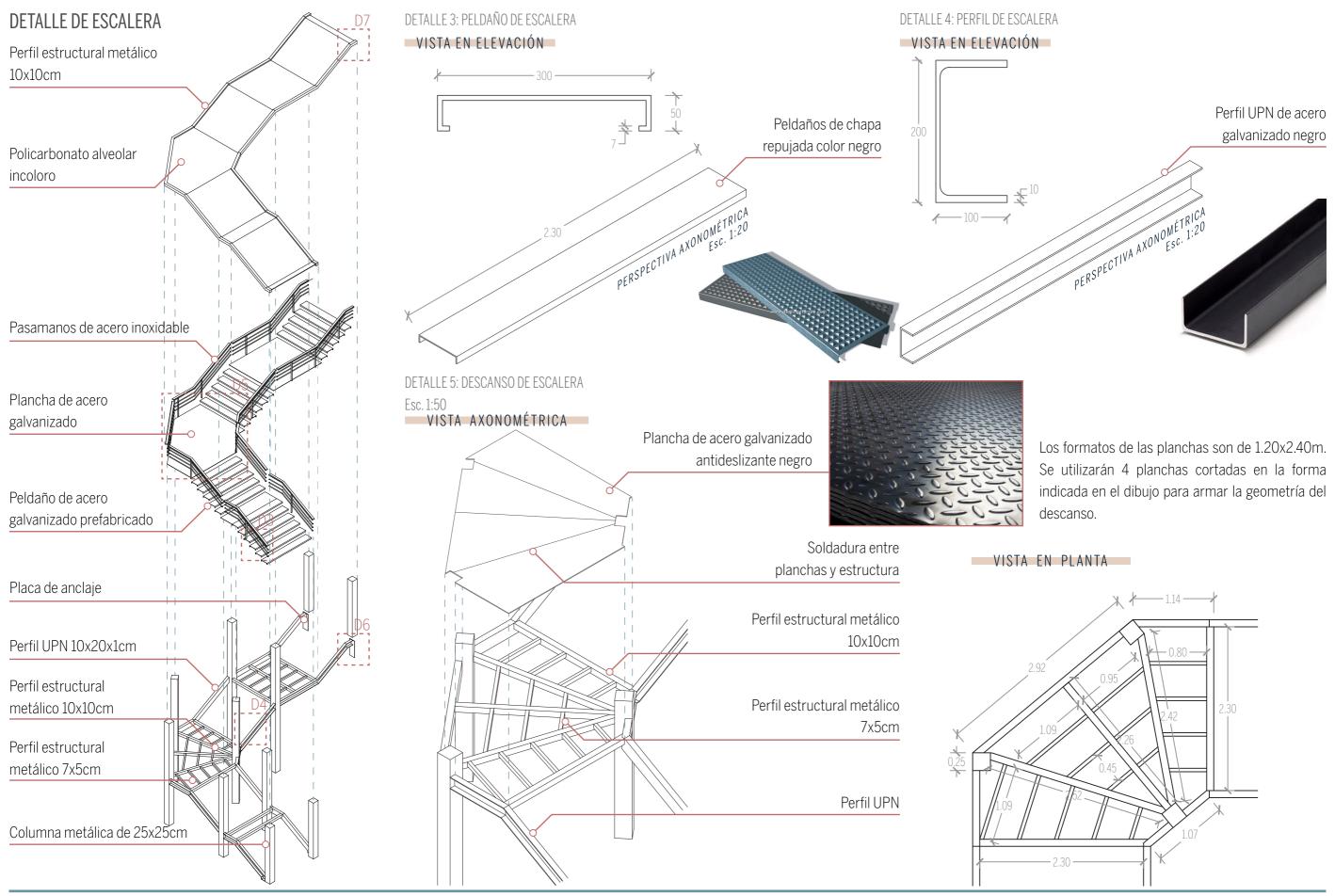
- 1. Pasamanos de acero inoxidable
- 2. Porcelanato
- 3. Bondex
- 4. Losa maciza de HA
- 5. Malla electrosoldada de Ø8mm
- 6. Novalosa 55
- 7. Perfil de confinamiento de 3mm
- 8. Viga IPE 60x22 cm
- 9. Soldadura
- 10. Columna metálica de sección 30x30cm
- 11. Membrana

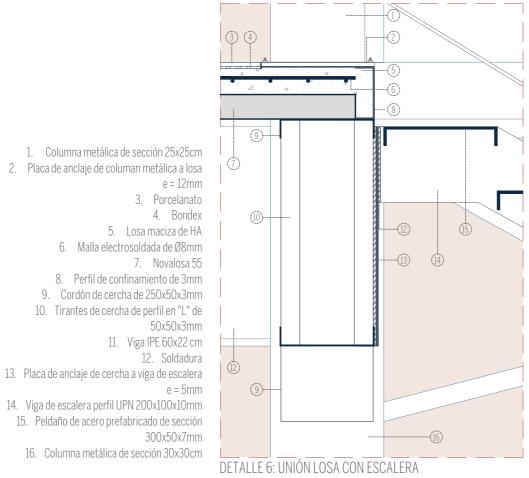


DETALLE 2: CIMENTACIÓN

Esc. 1:10

- 1. Columna metálica de sección 30x30cm
- 2. Soldadura
- 3. Placa metálica 12mm
- 4. Anillo de presión
- 5. Viga de HA
- 6. Zapata corrida en ambos sentidos
- 7. Varilla Ø12 @100/100mm
- 8. Replantillo e= 50mm
- 9. Sobrepiso de adoquín gris10. Capa de arena
- 11. Contrapiso





Esc. 1:10

- 1. Columna metálica de sección 30x30cm
- 2. Perfil estructural cuadrangular de sección 10x10cm
- 3. Perfil estructural rectangular de sección 5x3cm
- 4. Perfil estructural rectangular de sección 5x5cm
- 5. Perfil de policarbonato transparente tipo "u" e = 6mm
- 6. Tornillo de fijación
- 7. Policarbonato alveolar incoloro
- 8. Soldadura

2

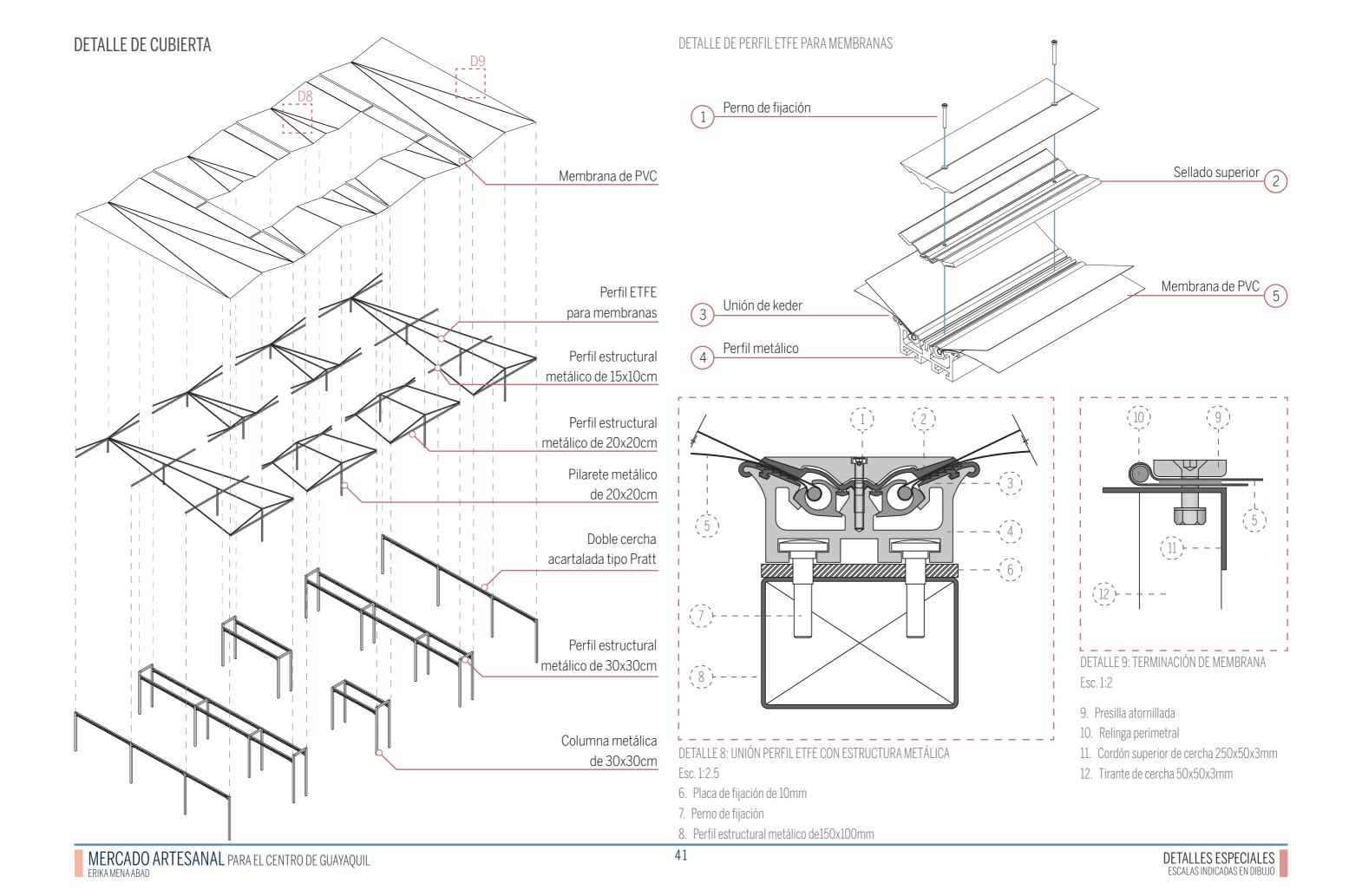
9. Columna metálica de sección 25x25cm

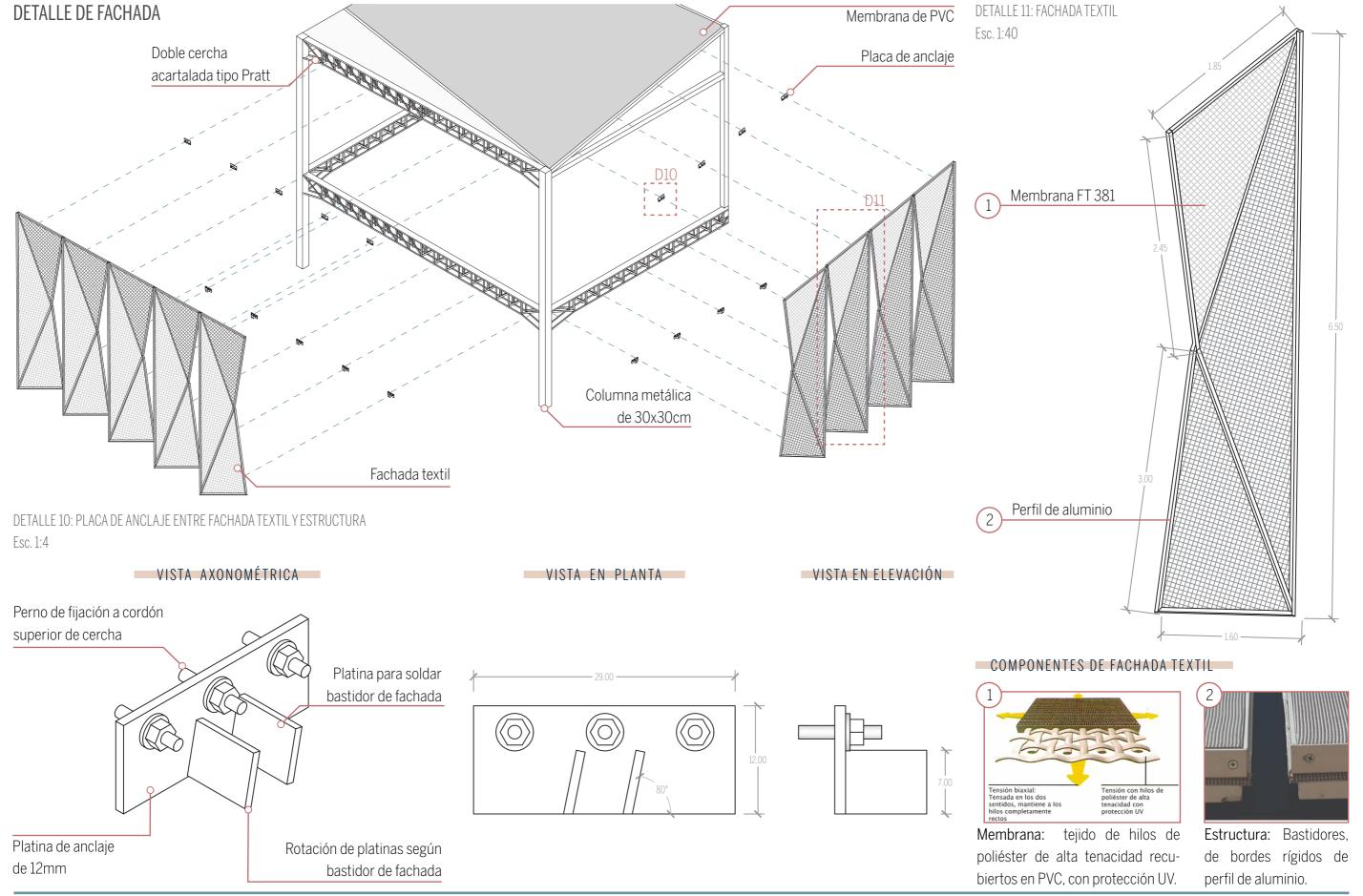
4)-

9-

Esc. 1:5

DETALLE 7: TERMINACIÓN CUBIERTA DE ESCALERA







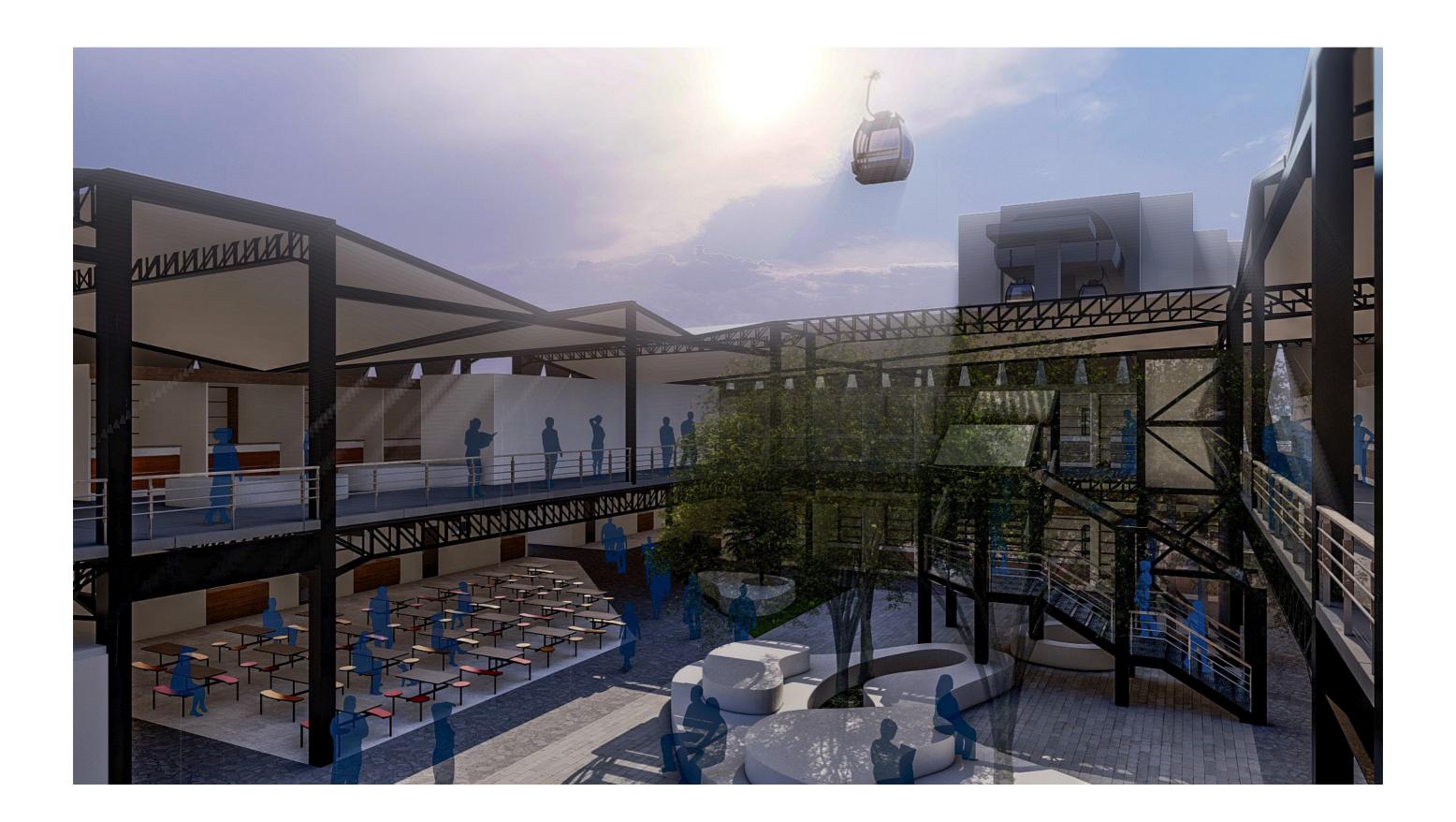




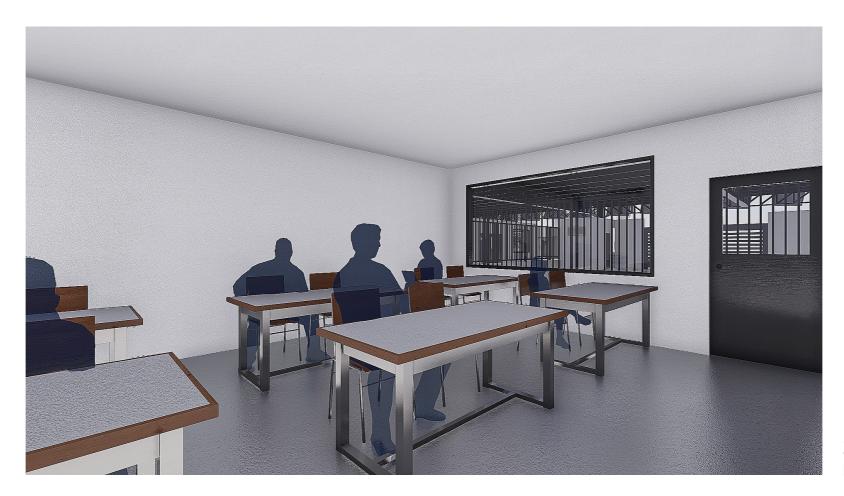












Zona de taller con panel retráctil cerrado



Zona de taller con panel retráctil abierto



## **MEMORIA DESCRIPTIVA**

### Descripción del proyecto

El proyecto se encuentra ubicado en el centro de Guayaquil, entre la calle Loja y la Av. Vicente Rocafuerte y calle Panamá, actual predio de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) Campus Las Peñas, este consiste en desarrollar una propuesta de Mercado Artesanal que cumpla con criterios bioclimáticos, accesibilidad universal, que incluya una plaza pública, se respete el área verde existente y fomente la integración de su entorno circundante siendo este el remate entre la calle peatonal Panamá y la calle Manuel J. Calle, la estación de la aerovía y la ESPOL.

El área a proyectar es de 4,960.00 m², el cual se divide en 3,340 m² para el mercado y 1,620 m² para la plaza exterior.

#### **Antecedentes**

Esta propuesta nace de la M.I. Municipalidad de Guayaquil con la intención de mejorar la calidad urbana de la ciudad, que se rehabilite el espacio público y se impulse el turismo en el sector. A esto se le suma el proyecto de la peatonalización de la calle Panamá. Esta calle cuenta con una trayectoria histórica que la posiciona como patrimonio urbano, ya que fue parte de uno de los barrios más antiguos de Guayaquil, la investigación realizada en la "Consultoría técnica para la intervención de la calle Panamá" afirma que:

Desde finales del siglo XIX hasta la década de los veinte del siglo anterior, junto a la calle Panamá se asentaban tendales y bodegas del producto, que fueron comunes hasta más allá de la segunda mitad del siglo XX, lo que aún es uno de los elementos de su identidad y referente en la memoria histórica de los guayaquileños. La calle Panamá fue, por tanto, un ejemplo de apropiación del espacio público mediante los tendales y de uso del soportal como espacio de intercambio de funciones, con una tipología residencial mixta. (Compte et al., 2020)

Debido a esto, el espacio público tiene gran importancia en la calle Panamá y la terminación de dicha calle no debe ser la excepción, por ende, la integración del espacio público con el mercado juega un rol importante en el dinamismo del mismo.

Otro antecedente a mencionar es el actual Mercado Artesanal de Guayaquil, ubicado en la calle Alfredo Baquerizo Moreno, entre las calles Loja y Juan Montalvo Fiallos. Este fue el primer Mercado Artesanal en Ecuador, considerado un ícono de la cultura ecuatoriana ya que en este mercado se encuentran las 4 etnias del Ecuador y es la carta de presentación de Ecuador ante los ojos de los extranjeros.

Fue fundado el 24 de julio de 1982 durante la alcaldía de Abdalá Bucaram, durante sus inicios fue pensado como mercado de abastos, por eso su distribución. Posteriormente, fue adaptado a mercado de artesanías. Al principio solo eran artesanos locales, pero al ser muy pocos, invitaron a artesanos de diferentes partes del país y poco a poco se fue conformando el mercado que es actualmente.

Para poder conocer un poco más sobre las necesidades del usuario, se realizaron encuestas a los comerciantes y consumidores del Mercado Artesanal, de los datos obtenidos tenemos que un 60% de los comerciantes considera necesario un centro de capacitación de talleres para poder mejorar sus negocios. También un 93% de los artesanos comentaron que son necesario los cajeros automáticos dentro del mercado, debido a que la

mayoría de las artesanías se venden en efectivo y esto a veces dificulta las ventas.

Se investigó sobre si los comerciantes llevan a sus hijos al mercado, y se demostró que la mayoría no lo hace y los que sí, el 44% de los niños cuenta con edades de entre 1-10 años, seguido del 19% que consta entre 0-12 meses. Esto nos ayuda a determinar cómo debemos manejar el funcionamiento de la guardería.

En general se cometa que las instalaciones son muy calurosas, es un lugar muy cerrado, los pasillos entre locales comerciales son muy angostos, generando aglomeraciones y entorpecimiento en la circulación, y no existen espacios de descanso para los turistas.

Todos estos datos nos ayudan a tener una mejor percepción del funcionamiento del mercado, además de ver sus fallas y poder mejorarlas. Asimismo, a establecer el programa de necesidades más amigable al usuario.

#### Análisis de contexto y diagnóstico

El sector del proyecto es un punto de encuentro de varias zonas transitables como los son: el remate de la calle peatonal Panamá, la estación de la aerovía, la terminación de la calle Manuel J. Calle y la ESPOL. Este contexto inmediato hace que el proyecto presente gran flujo de personas hacia él, por lo que debe ser considerado como un proyecto transitable, abierto, de fácil acceso que permita la integración y continuidad de su contexto.

El terreno cuenta con un área verde existente de 350 m² aproximadamente, con 6 árboles de mango en la parte central del proyecto, y otra planta en el extremo de la Av. Vicente Rocafuerte. Este tipo de vegetación se caracteriza por tener raíces profundas por ende se deberá respetar la ubicación de estos árboles.

Las visuales también juegan un rol importante ya que, la visualización hacia el interior del mercado promueve la venta de los productos comercializados. Por otro lado, las vistas desde el interior hacia el exterior dependen del contexto, en este caso las visuales más significativas son las de la noria "La Perla", emblemático atractivo turístico del Malecón 2000, y el cerro del Carmen.

A partir de este análisis se determina el concepto de permeabilidad como percepción guía para el proyecto, para un mayor entendimiento del concepto y poder aplicarlo de manera tangible en el proyecto, se divide en 3 criterios que son: conexión, accesibilidad y transparencia.

La conexión hace referencia a integrar el espacio público y privado, "es necesario que existan espacios públicos y privados (...), no pueden funcionar independientemente, se complementan entre si y la gente necesita acceder a través de la zona de interrelación entre ambos." (Alcock, Bentley, McGlynn, Murrain, Smith, 1999, p12). Así mismo, la solución de lo permeable está en dar una conexión sutil entre la planta baja de la edificación con el espacio público contextual (Henao, 2014).

La accesibilidad implica generar variedad de entradas y recorridos como Alcock, Bentley, McGlynn, Murrain, Smith (1999) mencionan: "La permeabilidad – número de recorridos alternativos de un entorno – cualidad indispensable para lograr que los espacios sean receptivos" (p.10).

Con esto podemos decir que los ingresos son significativos para lograr la permeabilidad, esto va en conjunto con el criterio de conexión, puesto que los ingresos y los recorridos principales del proyecto se tienen que fusionar con el espacio público.

Por último, el criterio de transparencia va relacionado estrechamente con las visuales. Mansilla, Rojo, Tuñón (2013) indican que: "Los proyectos de arquitectura permeables conducen a configuraciones con abundante transparencia. Perforaciones y velos permiten que el interior de un edificio sea traspasable y visible desde el espacio público, también que el exterior sea evidente desde los espacios controlados." (p.4). Esta transparencia también nos ayuda con los criterios bioclimáticos de los que debemos disponer en este proyecto.

#### **Propuesta**

Usando de base los criterios ya mencionados, el proyecto se diseña partiendo de los ingresos que marcarán la circulación principal del proyecto, que a su vez permiten que el mercado sea transitable, y no actúe como barrera de circulación entre la edificación y su contexto circundante.

El programa de necesidades fue zonificado según el uso público o privado. Los espacios de uso público abarcan la zona exterior, que consta de la plaza pública y las áreas verdes, la zona comercial en las que figuran los locales comerciales, de comida, el patio de comidas, los cajeros automáticos y las baterías sanitarias; y por último la zona de exposición y capacitación conformadas por los talleres, la guardería y la enfermería. Dentro de los espacios privados se encuentra la zona administrativa que contiene: recepción, secretaría, contabilidad, sala de reuniones, archivo, sanitarios y sala de monitoreo y seguridad. Y la zona de servicio que contiene: el comedor y vestidor de los empleados, cuarto de lactancia, los cuartos de transformadores, bombas, basura y de conserje, la garita de vigilancia, el patio de maniobras, el área de carga y descarga y la bodega.

Estas zonas se distribuyen dentro del área designada al mercado de la siguiente manera: En la planta baja, los locales comerciales se ubican en las partes perimetrales, dando a la calle Loja y Panamá, debido a que estas son los atractivos que invitan a los usuarios a entrar al proyecto, esto con la ayuda de soportales que funcionan como elemento integrador entre el espacio público y privado. Los cajeros automáticos también se encuentran frente a la calle Loja ya que son de uso no exclusivo del mercado. Asimismo, los locales de comida se disponen dando a la plaza, que tiene conexión con la ESPOL y a la calle Panamá con conexión a la estación de la aerovía. La gran afluencia de personas por parte de estos dos lugares, hace idóneo el sector para los locales de comida.

Los talleres se localizan entre la plaza y el patio central puesto que, la división interna de estos se conforma por paneles retráctiles que permiten un espacio flexible, generando una sala de usos múltiples en donde los paneles al desplegarlos pueden funcionar como aulas de talleres, y al retraerlos, pueden hacer las veces de sala de exposiciones, aulas abiertas, entre otros usos. Dentro de esta zona de talleres, está incluido los talleres de niños, una sala más amplia con mobiliario adaptado a sus necesidades. Cuenta con doble ambiente diferenciado por las edades a los que están designados. La zona de 1 a 3 años denominada guardería, presenta un espacio para siestas y actividades lúdicas y la zona de niños de 7 a 13 años, está destinada a talleres didácticos los fines de semana. Estas dos zonas tienen una división permeable de louvers, y ambas cuentan con una batería sanitaria de infantes. Para los lactantes existe un cuarto que cuenta con sillas y cunas para que las madres que trabajen en el mercado y se encuentren en período de lactancia, puedan tener un espacio en donde desarrollar esta actividad.

Esta zona flexible de talleres se abre también hacia el patio central que sirve también de zona de descanso por su mobiliario que, en conjunto con los paneles retractiles mencionados, forman un área permeable y amplia que se une al patio de comidas para hacer de este espacio una zona de interacción abierta al aire libre. Sirviendo de zona de apertura entre el espacio público externo al mercado y las zonas techadas del mismo, generando un ingreso de ventilación e iluminación importante.

Toda la zona de servicio se encuentra continua a la calle Manuel J. Calle debido a que necesita esta conexión vehicular por la zona de carga y descarga, además de los cuartos mecánicos y de bomba que necesitan de mantenimiento.

Puesto que el patio central es un elemento vinculador, los núcleos de comunicación se ubicarán en este lugar para que sean visibles. Los ascensores a utilizar serán panorámicos para que no se interrumpan las visuales internas generadas por este patio. Asimismo, el área verde dentro de este patio se integra con las escaleras, estas se encuentran rodeando los arboles hasta subir a la planta alta.

La planta alta se encuentra conformada mayoritariamente por locales comerciales dispuestos alrededor de la abertura del patio y para no cerrar las visuales no se implementan paredes externas, en su lugar existe un pasillo perimetral en toda la planta alta que crea una integración entre las visuales internas y externas del proyecto. A los locales comerciales los acompaña la administración situada en esta planta para no interrumpir el flujo de actividades comerciales de la planta baja.

El proyecto remata con una cubierta fragmentada la cual se extiende a 11.60 m del nivel del suelo en la parte más alta y a 8.90 m, en la parte más baja. Se utilizan estas grandes dimensiones para crear espacios amplios que permitan la circulación del aire, además de tener las cabinas de la aerovía por encima a una altura aproximada de 13 m lo que limita al proyecto a permanecer debajo de dicha altura.

Tener una cubierta de gran altura, expone a la planta alta a la incidencia solar por lo que se implementa una piel con un sistema de fachada textil. Esto resuelve el problema de asoleamiento y la geometría utilizada, que sigue el mismo criterio de la cubierta de fragmentación y ayuda a la redirección de los vientos hacia el proyecto. El material empleado en esta piel permite tener visibilidad en ambos sentidos aplicando así, los criterios de permeabilidad.

Anexo al mercado queda la plaza en donde se extendieron los pasillos principales del proyecto para mimetizar esta transición y hacer que la plaza sea una extensión del patio central del mercado. Las actividades que se proponen en la plaza implican zonas de descanso, área de juegos de niños (cercano a la guardería) y zona de mesas (cercano a los locales comerciales), todo esto con vegetación media para garantizar el confort térmico para los usuarios.

# **MEMORIA TÉCNICA**

### Descripción general

La estructura del proyecto de Mercado Artesanal para el centro de Guayaquil está conformada por un sistema porticado de columnas y una mezcla de cerchas y vigas de acero, que remata con una cubierta liviana sostenida por una estructura metálica de perfiles.

El proyecto se realiza en el actual predio de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, Campus Las Peñas. Lugar en donde se encuentra una edificación existente, la cual será demolida y se procederá a nivelar el terreno, dejándolo a la altura de la acera para poder efectuar el proyecto.

#### Cimentación

La cimentación del proyecto se desarrolla por medio de zapatas de hormigón armado corridas en ambos sentidos, asentadas sobre relleno compactado. La zapata de base 1.20 m y altura de 0.30 m se asienta sobre el replantillo de hormigón de espesor de 50 mm, encima de la base se encuentra la viga de hormigón armado de 30 mm de altura y 35 mm de ancho, sobre la cual se emperna la placa metálica de 12 mm, que ejecuta la unión entre la columna metálica y la cimentación.

#### **Estructura**

El proyecto propone columnas cuadradas de sección de  $0.30 \times 0.30 \, \text{m}$ , las cuales están formadas por dos perfiles UPN de  $300 \times 150 \times 4 \, \text{mm}$ . Estas columnas se acoplan entre ellas por medio de dos tipos de uniones: en las luces de 3 metros, se usa una viga IPE de  $600 \, \text{mm}$  de peralte y 22 mm de ancho; y en las luces de mayor amplitud, se utiliza el sistema de doble cercha acartalada tipo Pratt con una altura de  $600 \, \text{mm}$  en la parte central y terminando con un acartelamiento de  $800 \, \text{mm}$ .

Entre las luces principales se utiliza la misma cercha sin acartelamiento para soporte de las correas de viga IPE de 200 x 100 mm con separación de 1.20 m entre ellas.

La cercha se compone de un cordón superior e inferior de perfil C de 250 x 50 x 3 mm, los tirantes y las diagonales son ángulos de 50 x 50 x 3 mm con un espaciado de 60 mm entre ellos. Este sistema de cerchas, vigas y correas de acero soportan la losa de placa colaborante de acero galvanizado "Novalosa 55", con espesor de 150 mm de hormigón reforzada con malla electrosoladada de 8 mm de diámetro, la misma que se ancla por medio de pernos auto perforantes.

Las vigas de cubierta llevan la misma inclinación de la cubierta. En las luces de los ejes 1, 2, 3 y 4 se utiliza la cercha acartalada, mientras que, las luces entre el eje A-B, C-D, E-F y G-H se dividen equidistantemente con un pilarete metálico de 200 x 200 x 4 mm, los cuales se acoplan a las columnas principales por medio de perfiles cuadrados de acero de 200 x 200 x 3 mm. Entre las luces de los ejes B-C, D-E y F-G se manejan perfiles cuadrados de acero de 300x300x3mm. Sobre esta estructura se asientan los perfiles metálicos que conforman el esqueleto de la membrana.

#### **Paredes**

El proyecto del mercado se desarrolla de forma abierta, por lo que no posee mampostería de cerramiento. Las divisiones internas están conformadas por paneles de sistema Drywall en conjunto con Steel Frame y se dividen en dos según su función: para la administración, zonas de servicio y locales de comida se utiliza un grosor de 150 mm con tumbado del miso sistema; mientras que, para los paneles divisores de los locales comerciales, se utiliza un grosor de 50 mm sin tumbado. Todos los paneles deben contar con impermeabilización debido a la humedad por la exposición a la intemperie.

Para la zona de talleres y guardería, se usa un sistema de paneles abatibles para crear un espacio flexible según el uso que se le quiera dar. Los paneles funcionan por medio de un sistema de bisagras en la parte superior e inferior, las cuales se sujetan a paneles fijos de 150 mm de espesor en la parte perimetral.

#### Recubrimiento de pisos

El recubrimiento de piso en la planta baja es de adoquín gris en espiga en los pasillos de ingreso y circulación principal; mientras que se usa hormigón pulido para las demás estancias del proyecto.

En la enfermería, locales de comida, cajeros automáticos y planta alta se utiliza porcelanato para exteriores gris mate de 120 x 60 x 1 cm.

En el patio central y plaza se utilizará concreto estampado por su fácil instalación, acabado de calidad y alta durabilidad.

## Carpintería

Las puertas utilizadas para la zona de servicio y locales comerciales son metálicas, con rejillas en la parte inferior para ventilación. En la administración, entrada de personal, guardería y talleres se utilizarán puertas metálicas con vidrio en la parte superior para mejor visualización de las actividades que se estén desarrollando dentro de dichas estancias.

Las ventanas tienen perfilería de aluminio anodizado y vidrio templado de 2 cm, sus dimensiones y hojas dependen de su función (Ver plantas acotadas).

Los cajeros automáticos tienen mamparas de vidrio templado con perfiles de aluminio anodizado en toda la entrada y se acceden a ellos por medio de una puerta de vidrio templado con accesorios de acero inoxidable.

Los tabiques de las baterías sanitarias son de acero inoxidable de 50 mm de espesor.

En la guardería existen dos ambientes, el de talleres para niños de 4 años en adelante y la guardería para niños de 1 a 3 años. Ambos ambientes se encuentran separados por louvers de madera sintética de 15 x 270 x 5 cm, espaciados por 10 cm.

## Núcleos de Comunicación

#### Escaleras.

Existen dos escaleras en el patio central que comunican la planta baja con la planta alta. Ambas son de estructura metálica de acero galvanizado y la base se ancla al contra piso por medio de pernos.

La escalera de 2.3 metros de ancho se sostiene mediante dos vigas de perfil UPN de  $200 \times 100 \times 10$  mm, los escalones son prefabricados de acero galvanizado antideslizante en forma de "c" de  $300 \times 50 \times 7$  mm. Los extensos descansos de forma irregular son soportados por perfiles estructurales de  $100 \times 100$  mm y correas de  $70 \times 50$  mm, donde se suelda una placa de acero galvanizado. Al finalizar la escalera remata soldada a una placa de 5 mm que a su vez se suelda a la cercha.

Debido a la gran distancia que recorre la esclarea tiene de soporte columnas metálicas de  $250 \times 250 \text{ mm}$  ubicadas en los descansos de manera estratégica, estas se extienden 2.5 m arriba del nivel para encima colocar la cubierta conformada por perfiles estructurales metálicos de  $100 \times 100 \times 3 \text{ mm}$ , que mantienen la cubierta de policarbonato alveolar incoloro (Ver Detalle 7).

#### Ascensor.

El ascensor panorámico se envuelve en una estructura metálica de columnas de 200 x 200 x 5 mm con vigas de la misma sección en la parte superior e inferior. Mientras que, en las partes intermedias su sección es de 150 x 200 x 5 mm y en los extremos tiene diagonales de perfiles de 150 x 100 x 5 mm.

#### Cubierta

Se utiliza una cubierta liviana fragmentada compuesta por una membrana de PVC, que se amarra a la estructura metálica por medio de perfiles ETFE y presillas atornilladas (Ver Detalle 8 y 9).

Debido a su geometría la cubierta tiene pendientes entre 16 y 25% las cuales recogen el agua lluvia por medio de canalones, los mismos que transportan el agua hacia las bajantes, quienes a su vez las llevan hacia el suelo.

#### **Fachada**

La fachada textil utilizada para disminuir la incidencia solar en el proyecto, se extiende desde la estructura de la cubierta, bajando hasta la cercha del primer piso y anclándose en la parte superior e inferior (Ver Detalle 10).

La fachada está compuesta por estructura de bastidores de bordes rígidos de perfil de aluminio y la membrana FT 381, "una lámina de poliéster tejido de alta tenacidad perteneciente al sistema de fachadas textiles Stamisol Ferrari" (Sitea, 2020). Se escogió este tipo de membrana por su protección solar, control térmico, liviandad, durabilidad y transparencia desde el interior al exterior.

## **CRITERIOS DE INSTALACIONES**

#### Instalaciones eléctricas

El proyecto posee un cuarto de transformadores y tableros que se conecta a la acometida principal dispuesta por la E.E.E. Dicho cuarto se encuentra en la planta baja, cerca de la calle para mejor acceso en caso de mantenimientos.

Todas las instalaciones eléctricas para los diferentes circuitos de iluminación y tomacorrientes se localizarán en tubería IMC (Conducto Metálico Intermedio) las cuales son visibles, recorriendo la estructura hasta llegar al cuarto de tableros.

#### Instalaciones sanitarias

El abastecimiento de agua potable del proyecto se conecta a la acometida proveniente de la red pública, esta se conectará a la cisterna debajo del cuarto de bombas en la zona de servicio cerca de la calle y de ahí se distribuirá a los diferentes puntos del proyecto por medio de tuberías de PVC.

Las recolecciones de aguas residuales llegarán a las cajas de registro ya existentes de la edificación, respetando su ubicación al momento de la distribución de espacios, estas se conectarán a la red de alcantarillado público.

La recolección de aguas lluvias en la cubierta principal se da por medio de los canalones, los que conducen el agua hacia las bajantes y se desplazan por medio de tuberías de PVC hacia el suelo. En la cubierta de la escalera se emplea el mismo sistema de canalón y bajante que llega al patio central, en donde existe una pendiente de 2% que conduce a un sumidero, aparte de la vegetación del patio cuyo suelo blando ayuda con el drenaje de las aguas lluvias.

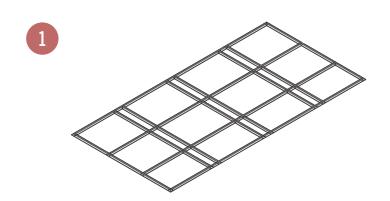
#### Sistema de aire acondicionado

La propuesta del proyecto es desarrollar espacios abiertos y promover la ventilación natural, a pesar de ello, la administración, los talleres, enfermería, cuarto de lactancia y cajeros automáticos sí requieren climatización artificial, la cual se la suplirá con el sistema de aire acondicionado Split.

#### Sistema contra incendios

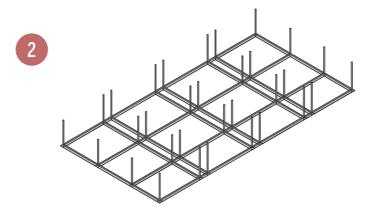
Se propone el relleno de las columnas metálicas con hormigón para ralentizar el proceso de calentamiento de la estructura en caso de incendios. Además de contar con un sistema de aspersores en los dos niveles del proyecto. Dicho sistema se abastece de la bomba de agua por medio de tubos de PVC color rojo. Por último, amos niveles cuentan con señaléticas de las rutas de evacuación siguiendo la normativa NFPA 101.

# **SECUENCIA CONSTRUCTIVA**



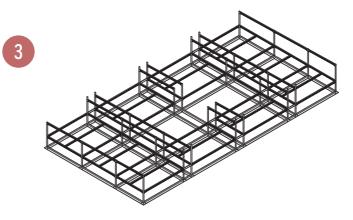
CIMENTACIÓN

Zapatas corridas en ambos sentidos



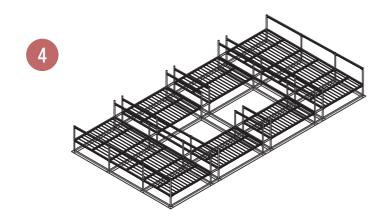
**PILARES** 

Pilares metálicos de 30x30xm



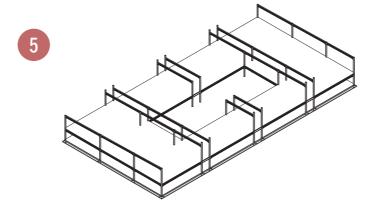
CERCHAS - VIGAS

Doble cercha acartalada tipo Pratt y Viga IPE 60cm



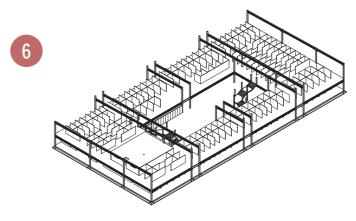
CORREAS

Viga IPE 20cm



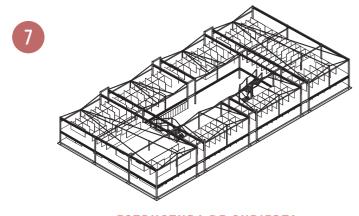
LOSA

Sistema de placa colabornate NOVALOSA



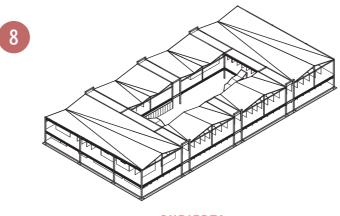
PAREDES - ESCALERA

Paneles de Drywall y escaleras metálicas



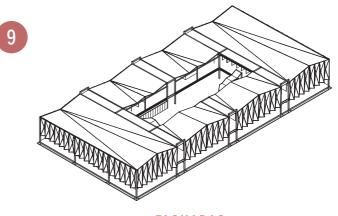
ESTRUCTURA DE CUBIERTA

Perfiles estructurales metálicos



**CUBIERTA** 

Membranas de PVC y policarbonato alveolar



**FACHADAS** 

Fachada textil de membrana FT381

Alcock, A., Bentley, I., McGlynn, S., Murrain, P., & Smith, G. (1999). *Entornos Vitales: Hacia un diseño urbano y arquitectónico más humano.* Barcelona: Gustavo Gili.

Compte, F., Pozo, R., Bamba, J., Escobar, I., Gómez, C., Soto, B., Mesías, L., Chabla, A., & Urgilés, K. (2020). Consultoría técnica para la intervención de la calle Panamá con el fin de implementar proyectos turísticos culturales. *Empresa pública municipal de turismo, promoción cívica y relaciones internacionales de Guayaquil, ep.* 66.

Henao, L. (2014). *La permeabilidad de las formas arquitectonicas, los Mercados municipales de Ciutat vella y del eixample de Barcelona.* Universidad Politecnica de Cataluña, 9.

Mansilla, L., & Rojo, L., & Tuñón, E. (2013). Permeabilidad. *La libertad de los fragmentos*, 6.

Real Academia Española. (s.f.). Mercado. En *Diccionario de la lengua española.* Recuperado en 23 de febrero de 2021, de https://dle.rae.es/mercado

Sitea. (19 de febrero de 2021). *Fachadas Textiles*. SITEA. Recuperado de https://sitea.com.uy/tecnicas/item/fachadas-textiles-2.html

## **ENCUESTA MERCADO ARTESANAL - COMERCIANTE**

Esta encuesta tiene como finalidad la recopilación de datos para el proyecto de titulación de la UCSG. La información proporcionada es voluntaria y anónima.

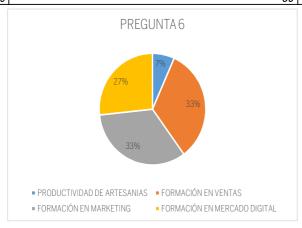
Nombre	D:	(opcional)	N° de puesto:
1.	Tipo de mercadería:		
	Accesorios (bisutería, sombreros, bolsos etc)	8.	¿En qué rango de edad se encuentran sus hijos que vienen al
	Textiles (ropa, telas, zapatos)		mercado?
	Artesanías (muñecas, recuerdos,		0 – 12 meses
	instrumentos, pinturas)		1 – 3 años
	Otros		4 - 7 años
			7 – 10 años
2.	Tiempo en el puesto		Mayor de 10 años
	Meses		
	1 – 3 años	9.	•
	De 4 a 6 años		organización de este mercado? (con
	Más de 6 año		respecto al desalojo de desechos, alquiler de puestos, etc.)
3.	¿Es usted un intermediario		MI
	(vendedor) o propietario (artesano	)?	Regular
	Intermediario	,	
	Propietario		Muy bueno
	•		Comentarios:
4.	¿Cuál es la procedencia de sus		
	artesanías?	10.	¿Considera necesarios los cajeros automáticos para el aumento de ventas en el mercado?
5.	¿Cree usted que es necesario un	П	0'
-	centro de capacitación para el		No
	artesano?		
	Si	11.	En una calificación del 1 al 5 siendo
	No		1 malo y 5 muy bueno, ¿Cómo se siente usted trabajando en este
6.	¿Qué tipo de capacitación le		entorno? ¿Le parece cómodo o
	gustaría recibir como vendedor?		agradable?
	Mejora en procesos de artesanías		1
	(expansión del negocio)		2
	Formas de venta (atención al cliente)		-
	Marketing		4
	Posicionamiento en el mercado digita Otro.	al 🗆	5
	Ouo.	12	. ¿Le gustaría encontrarse en un
			ambiente de trabajo más abierto con
7.	¿Trae a sus hijos al mercado?		iluminación y ventilación natural?
	Si, ¿cuántos?		Si
	No —		No

## **ENCUESTA MERCADO ARTESANAL - CONSUMIDOR**

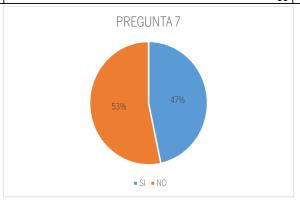
Esta encuesta tiene como finalidad la recopilación de datos para el proyecto de titulación de la UCSG. La información proporcionada es voluntaria y anónima.

lombr	re: (opcional)
	Lugar de procedencia: Extranjero Local Extra provincial
	Con que frecuencia asiste al mercado Semanal Mensual Anual Visita espontánea
<b>3.</b>	¿Qué tipo de mercadería compra? Accesorios (bisutería, sombreros, bolsos etc) Textiles (ropa, telas, zapatos) Artesanías (muñecas, recuerdos, instrumentos, pinturas) Otros.
<b>4.</b>	
<b>5.</b>	Poco agradables
<b>6.</b>	¿Se siente seguro en este lugar? Si No

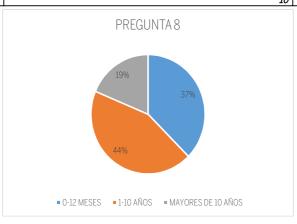
Γ	Nº	Pregunta	Respuestas			
			PRODUCTIVIDAD DE ARTESANIAS	FORMACIÓN EN VENTAS	FORMACIÓN EN MARKETING	FORMACIÓN EN MERCADO DIGITAL
	6	¿QUÉ TIPO DE CAPACITACIÓN QUIERE RECIBIR?	2	10	10	8
Г	Totales	30				



1	<b>1</b> 0	Pregunta	Respuestas		
			SI	NO	
	7	¿SUS HIJOS LO ACAMPAÑAN AL TRABAJO?	14	16	
7	Totales	30			



No	Pregunta	Respuestas		
		0-12 MESES	I I I ANIAS	MAYORES DE 10 AÑOS
8	¿QUÉ EDAD TENIAN SUS HIJOS CUANDO VENIAN AL MERCADO?	6	7	3
Totaloc	16			



#### **ENCUESTAS A COMERCIANTES**

Ν°	Pregunta	Respuestas				
		ACCESORIOS	TEXTILES	ARTESANIAS	ELECTRODOMES TICOS	
1	¿QUÉ TIPO DE MERCADERÍ A VENDE?	11	9	7	3	
Totales	30					



N <sub>o</sub>	Pregunta	Resp	uestas
		4 A 6 AÑOS	MÁS DE 6 AÑOS
2	¿CÚANTO TIEMPO LLEVA EN EL PUESTO?	7	23
Totales	3	0	
	PREGUNTA 2		
	77%		

Nº	Pregunta	Respuestas		
		INTERMEDIARIOS	PROPIETARIOS	
3	¿SON INTERMEDIAROS O PROPIETARIOS?	15		15
Totales	30			$\neg$



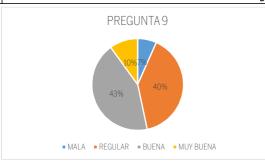
■ 4 A 6 AÑOS ■ MÁS DE 6 AÑOS

Nº	Pregunta	Respuestas							
		PELILEO	HUAQUILLAS	COLOMBIA	CHINA	OTAVALO	CUENCA	PERÚ	GUAYAQUIL
4	¿CUÁL ES LA PROCEDENCIA DE LAS MERCADERIAS?	3	2	3	4	11	3	1	2
Totales	20								

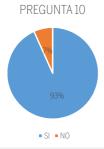


Nº	Pregunta	Res	puestas
		SI	NO
5	¿SE CONSIDERA NECESARIO UN CENTRO DE CAPACITACIÓN?	18	1
Totales	30		
	PREGUNTA 5		
	60%		

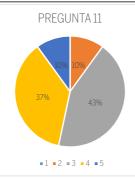
	Nº	Pregunta	Respuestas			
			MALA	REGULAR	BUENA	MUY BUENA
ſ	9	¿COMÓ CONSIDERA LA ORGANIZACIÓN DEL MERCADO?	2	12	13	3
ſ	Totales	30				



Nº	Pregunta	Respuestas		
		SI	NO	
10	¿SE CONSIDERA NECESARIO UN CAJERO AUTOMÁTICO DENTRO			
10	DEL MERCADO PARA AUMENTAR LAS VENTAS?	28	2	
Totales	30			



N <sub>o</sub>	Pregunta	Respuestas							
		1	2	3	4	5			
11	¿LE AGRADA SU LUGAR DE TRABAJO? CALIFIQUE DEL 1 AL 5 SIENDO 1 POCO AGRADABLE Y 5 MUY AGRADABLE		3	13	11	3			
Totalec	30								



Nº	Pregunta	Respuestas		
		SI	NO	
12	¿LE GUSTARÍA ENCONTRARSE EN UN AMBIENTE DE TRABAJO CON MÁS ILUMINACIÓN Y VENTILACIÓN NATURAL?	27		
Totales	.30			



## **ENCUESTAS A CONSUMIDORES**

N	/lo	Pregunta	Respuestas				
			EXTRANJERO	LOCAL	EXTRA PROVINCIAL		
	1	¿LUGAR DE PROCEDENCIA?	2	3	3		
7	Totales	8					



Nº	Pregunta	Respuestas					
		SEMANAL MENSUAL ANUAL ESPONT					
2	¿CON QUE FRECUENCIA VISITA EL MERCADO?	0	1	2	5		
Totales	8						



Nº	Pregunta	Respuestas					
		ACCESORIOS	TEXTILES	ARTESANIAS	ELECTRODOMESTIC OS		
3	¿QUÉ TIPO DE MERCADERÍA COMPRA?	1	3	3	1		
Totales	8						



N <sub>o</sub>	Pregunta	Respuestas			
		EFECTIVO	TARJETA DE CREDITO/DEBITO		
4	¿QUÉ FORMA DE PAGO PREFIERE?	1	7		
Totales	8				



No	Pregunta	Respuestas					
		MUY AGRADABLES	AGRADABLES	POCO AGRADABLES	DESAGRADABLES		
5	¿CÓMO CONSIDERA LAS ISTALACIONES DEL LUGAR?		5	3			
Totales	8						



No	Pregunta	Respuestas	
		SI	NO
6	¿SE SIENTE SEGURO EN ESTE LUGAR?	4	4
Totales	8		









## **DECLARACIÓN Y AUTORIZACIÓN**

Yo, **Mena Abad Erika Denisse** con C.C: # **0925869067** autor/a del trabajo de titulación: **Mercado Artesanal para el centro de Guayaquil** previo a la obtención del título de **Arquitecta** en la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil.

- 1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tienen las instituciones de educación superior, de conformidad con el Artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de titulación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.
- 2.- Autorizo a la SENESCYT a tener una copia del referido trabajo de titulación, con el propósito de generar un repositorio que democratice la información, respetando las políticas de propiedad intelectual vigentes.

Guayaquil, 9 de marzo de 2021

Nombre: Mena Abad Erika Denisse

C.C: 0925869067



DIRECCIÓN URL (tesis en la web):





REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA							
FICHA DE REGISTRO DE TESIS/TRABAJO DE TITULACIÓN							
TEMA Y SUBTEMA:	Mercado Artesanal para el centro de Guayaquil						
AUTOR(ES)	Erika De	Erika Denisse Mena Abad					
REVISOR(ES)/TUTOR(ES)		Gabriela Carolina Durán Tapia, Mónica Hunter Hurtado, María Fernanda Compte Guerrero, Enrique Mora Alvarado					
INSTITUCIÓN:		ad Católica de Sa	ntiago	de Guay	aquil		
FACULTAD:		tura y Diseño					
CARRERA:	Arquitec						
TITULO OBTENIDO:	Arquitec	ta			~~		
FECHA DE PUBLICACIÓN:	9 de marz			No. PÁGIN		62	
ÁREAS TEMÁTICAS:		, espacio públi					
PALABRAS CLAVES/	-	•		•	turismo,	permeabilidad,	
KEYWORDS:		<u>público, accesi</u>	bilid	ad			
RESUMEN/ABSTRACT (150-250 palabras):  El presente trabajo de titulación contiene el desarrollo de una propuesta arquitectónica para un nuevo Mercado Artesanal en el centro de Guayaquil, cuyo objetivo principal es generar un espacio de comercio que se relacione con su entorno circundante para de esta manera mejorar la calidad urbana en el sector, impulsando el turismo. Para lograr esto se realiza un análisis y diagnóstico de las condicionantes físicas, naturales y sociales que comprende el proyecto, toda esta información se transforma en criterios y estrategias que bajo el concepto de permeabilidad guían el proyecto y formulan un partido arquitectónico adaptado a las necesidades del usuario que se sujeta al programa arquitectónico exigido. La propuesta plantea un mercado accesible con múltiples ingresos en sus cuatro fachadas y su circulación principal directamente relacionada con el espacio público que lo rodea. El mercado internamente se desarrolla en torno a un patio central que respeta la vegetación existente en donde los núcleos de comunicación se encuentran visibles conectando las dos plantas del proyecto. Este mercado busca el impulso del espacio público por medio de una arquitectura permeable.							
ADJUNTO PDF:	⊠ SI			NO			
CONTACTO CON AUTOR/ES:	ONTACTO CON Taláfona 1503 4 (75 7710 11 F 11 11 2000 C 11						
CONTACTO CON LA	Nombre:	DURÁN TAPIA,	GAE	RIELA C	CAROLINA		
INSTITUCIÓN (C00RDINADOR PROCESO UTE):: Teléfono: +593-4-380 4600 gabriela.duran@cu.ucsg.edu.ec							
SECCIÓN PARA USO DE BIBLIOTECA							
Nº. DE REGISTRO (en base a datos):							
Nº. DE CLASIFICACIÓN:	Nº. DE CLASIFICACIÓN:						