



# Centro Cultural Iaku

Pontificia Universidad Javeriana

Kelly Riascos - Julian Bravo



# LOCALIZACIÓN

## Colón Putumayo

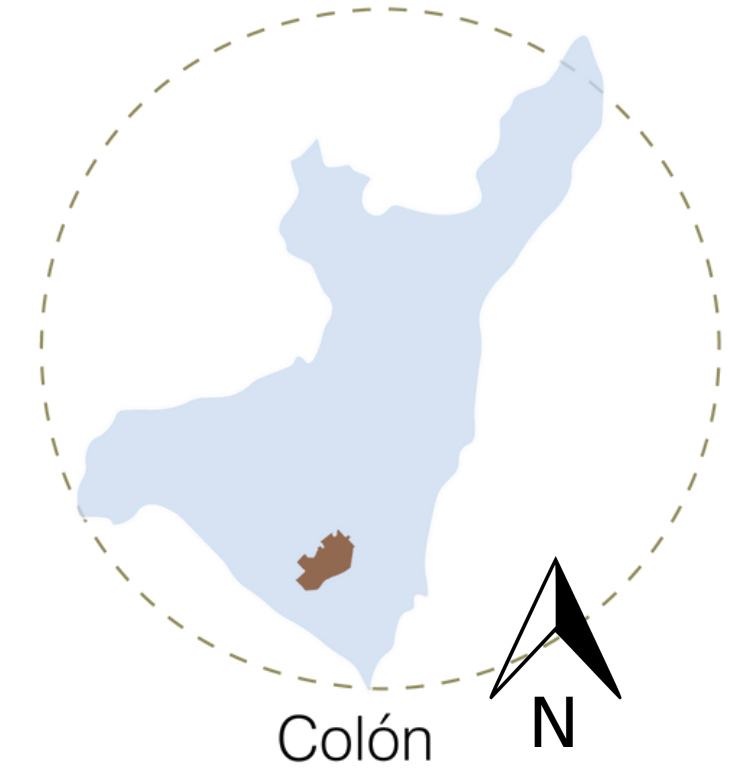
Elevación: 2,215 m

Superficie: 75.38 km<sup>2</sup>

Habitantes: 5166

Latitud: 1.1465° N

Longitud: -76.9703° O



# PROBLEMÁTICA

¿Cómo plantear un equipamiento que permita actividades educativas, culturales y de recreación que contribuyan al desarrollo de la comunidad de Colón, Putumayo?





## **OBJETIVO GENERAL**

Plantear un equipamiento en el que se realicen actividades educativas, culturales y de recreación que contribuya al desarrollo de la comunidad de Colón, Putumayo.

# OBJETIVOS ESPECIFICOS

Determinar las necesidades educativas, culturales y de recreación de la comunidad de Colón a través de un diagnóstico participativo que involucre a los habitantes y organizaciones locales.



Identificar un lugar estratégico dentro del perímetro municipal para la implantación del proyecto teniendo en cuenta aspectos bioclimáticos y urbanísticos.



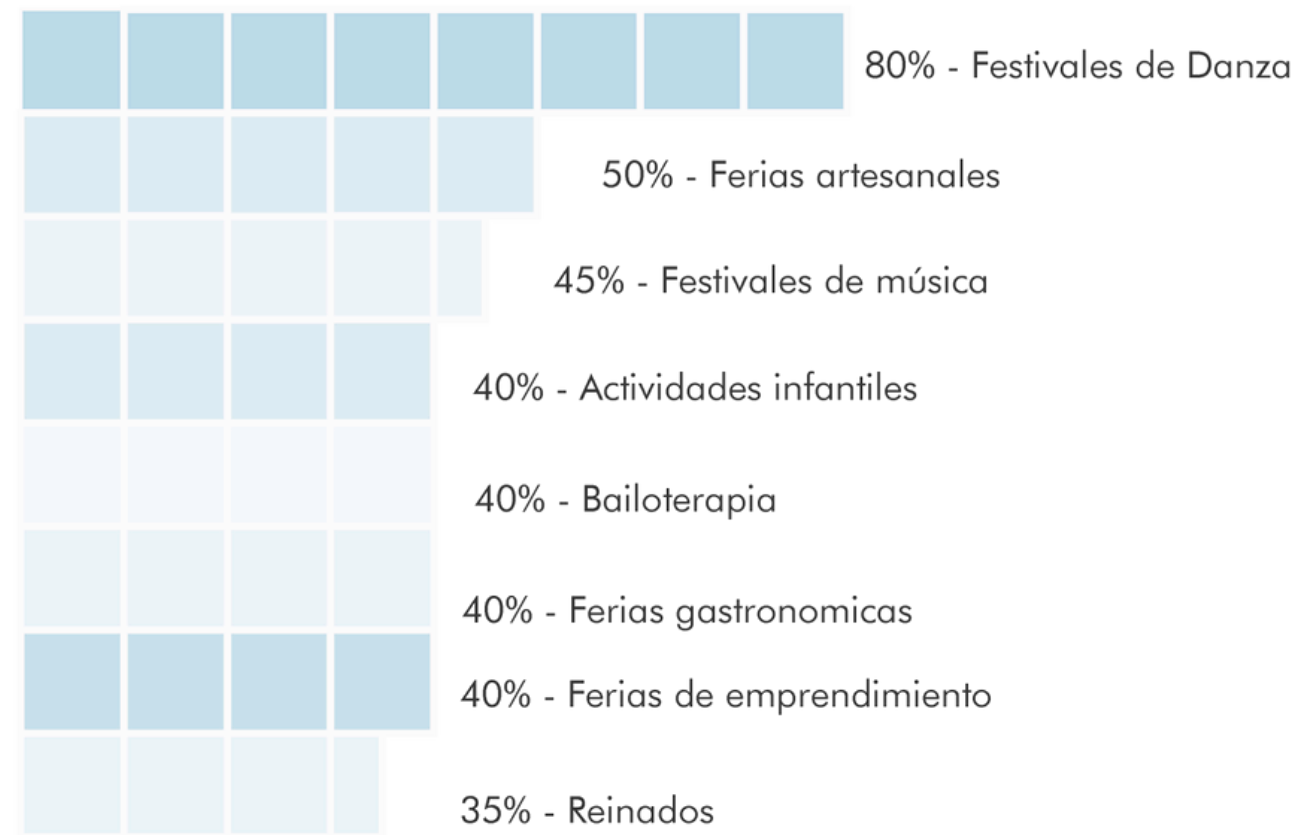
Crear un equipamiento cultural sostenible que incluya espacios adecuados para actividades culturales, recreativas y educativas



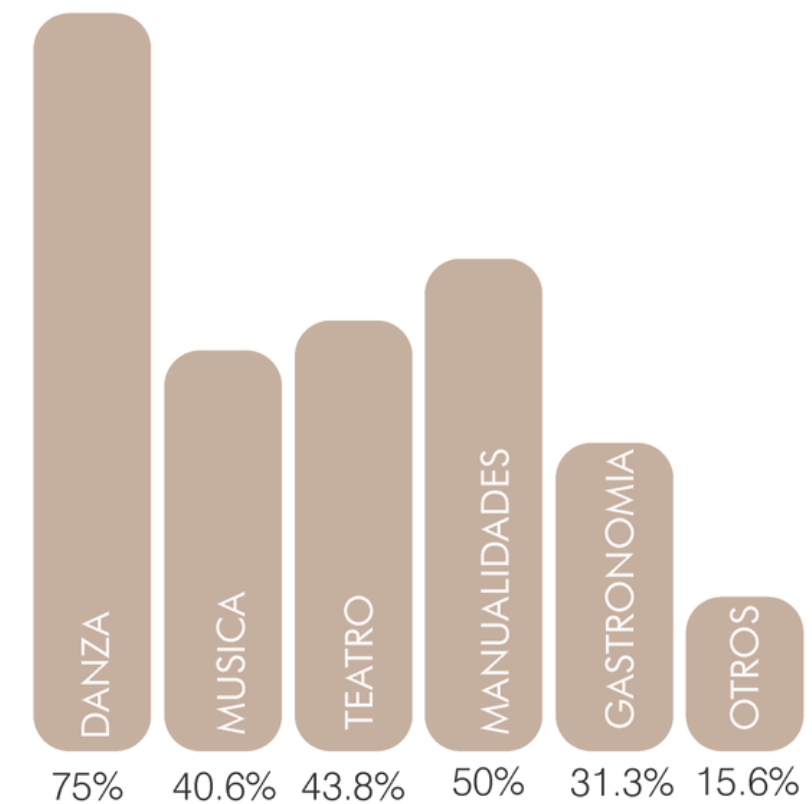
# TRABAJO DE CAMPO

## Diagnóstico Participativo

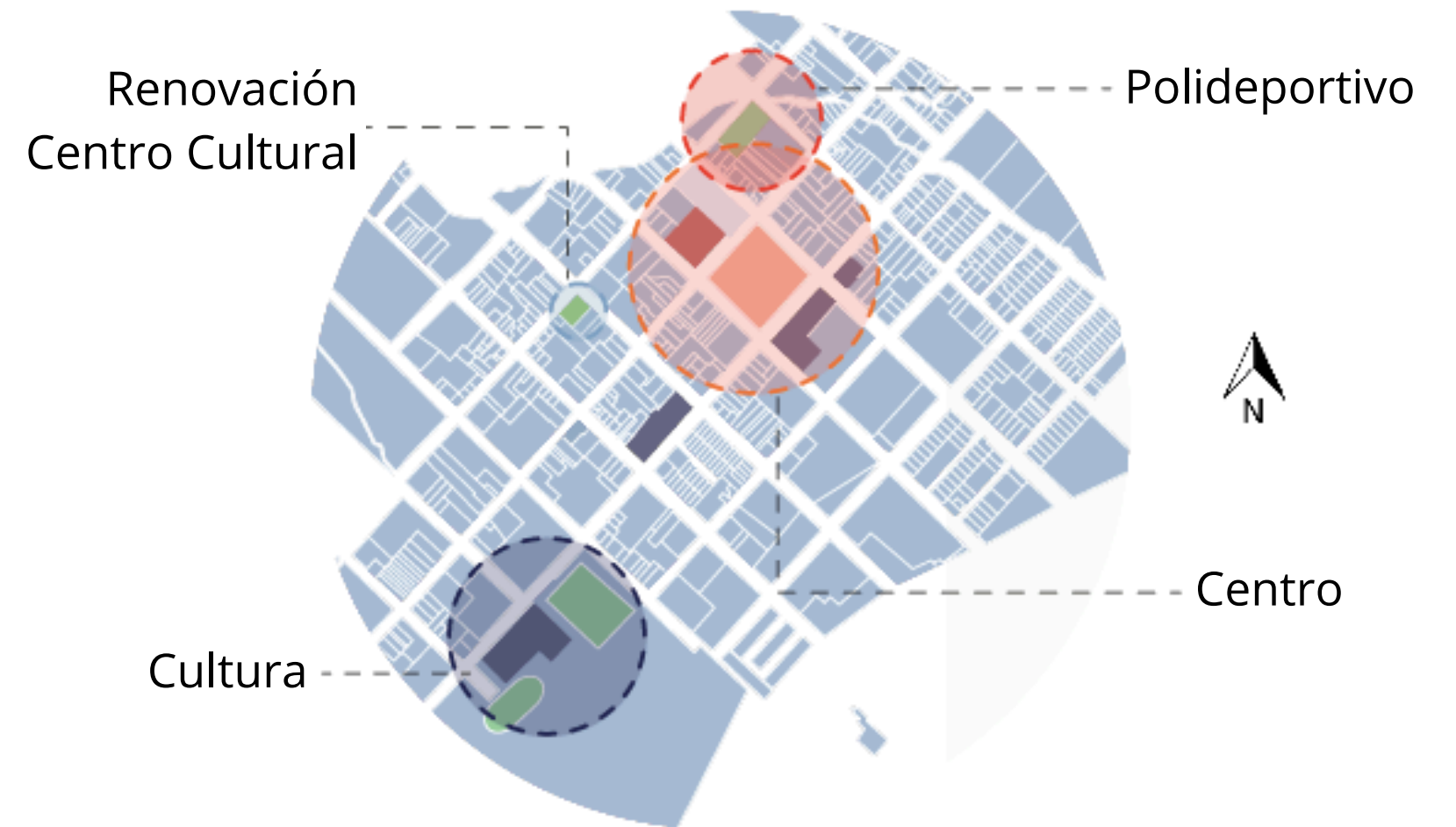
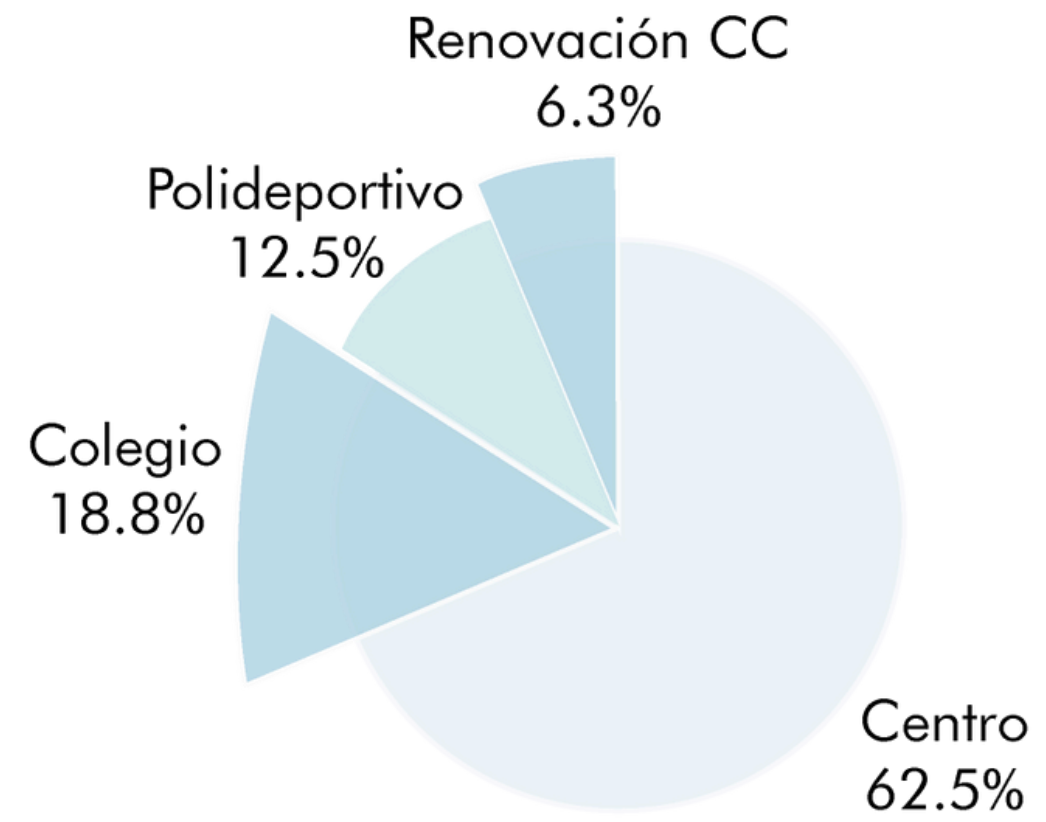
¿Qué eventos culturales valoras más en nuestra comunidad?



¿Qué tipo de talleres te gustaría ver implementados en nuestra comunidad?

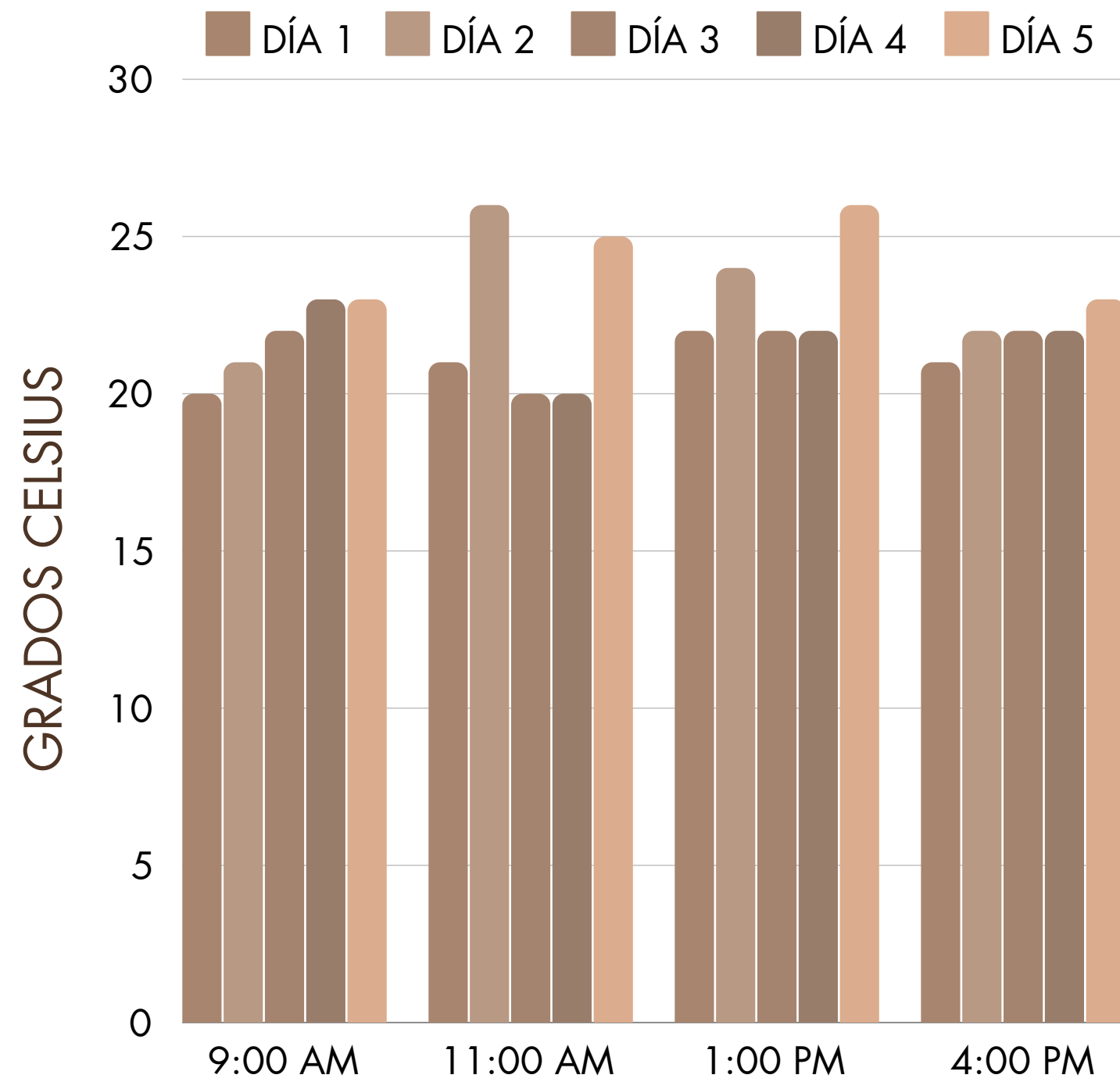


¿En qué lugar del municipio te gustaría que se encuentre ubicado este centro cultural

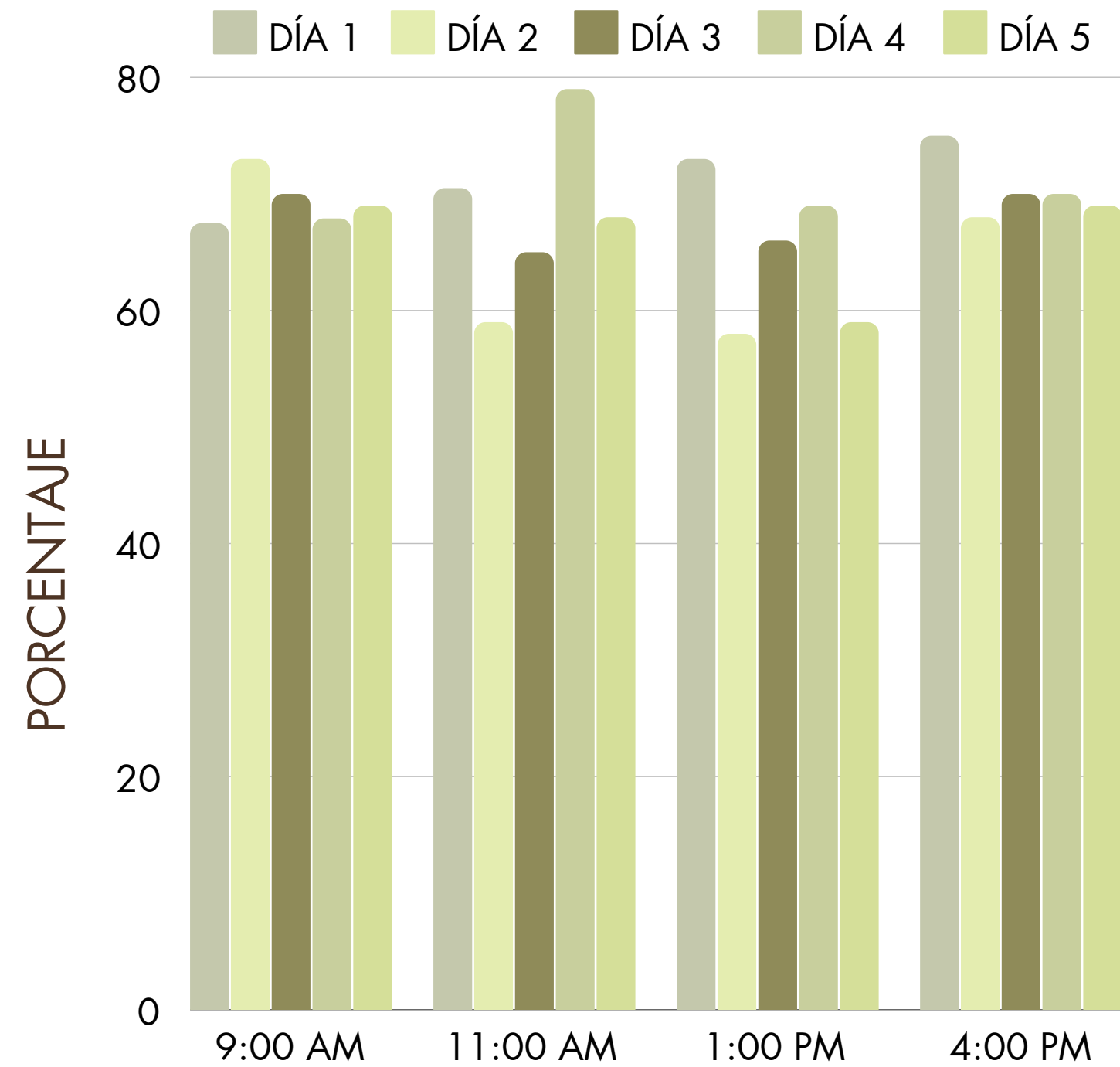


# MEDICIONES CLIMÁTICAS EN SITIO

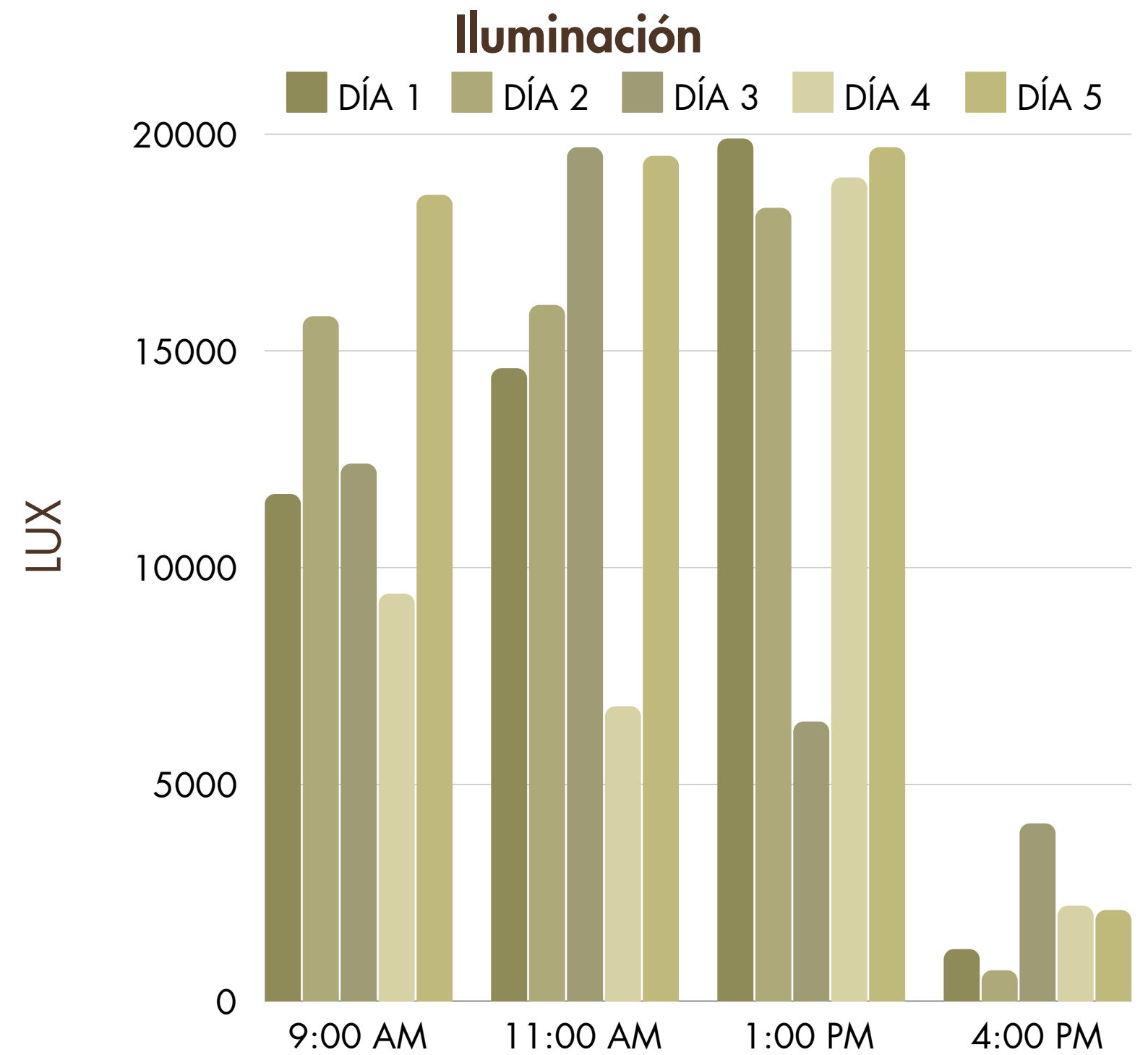
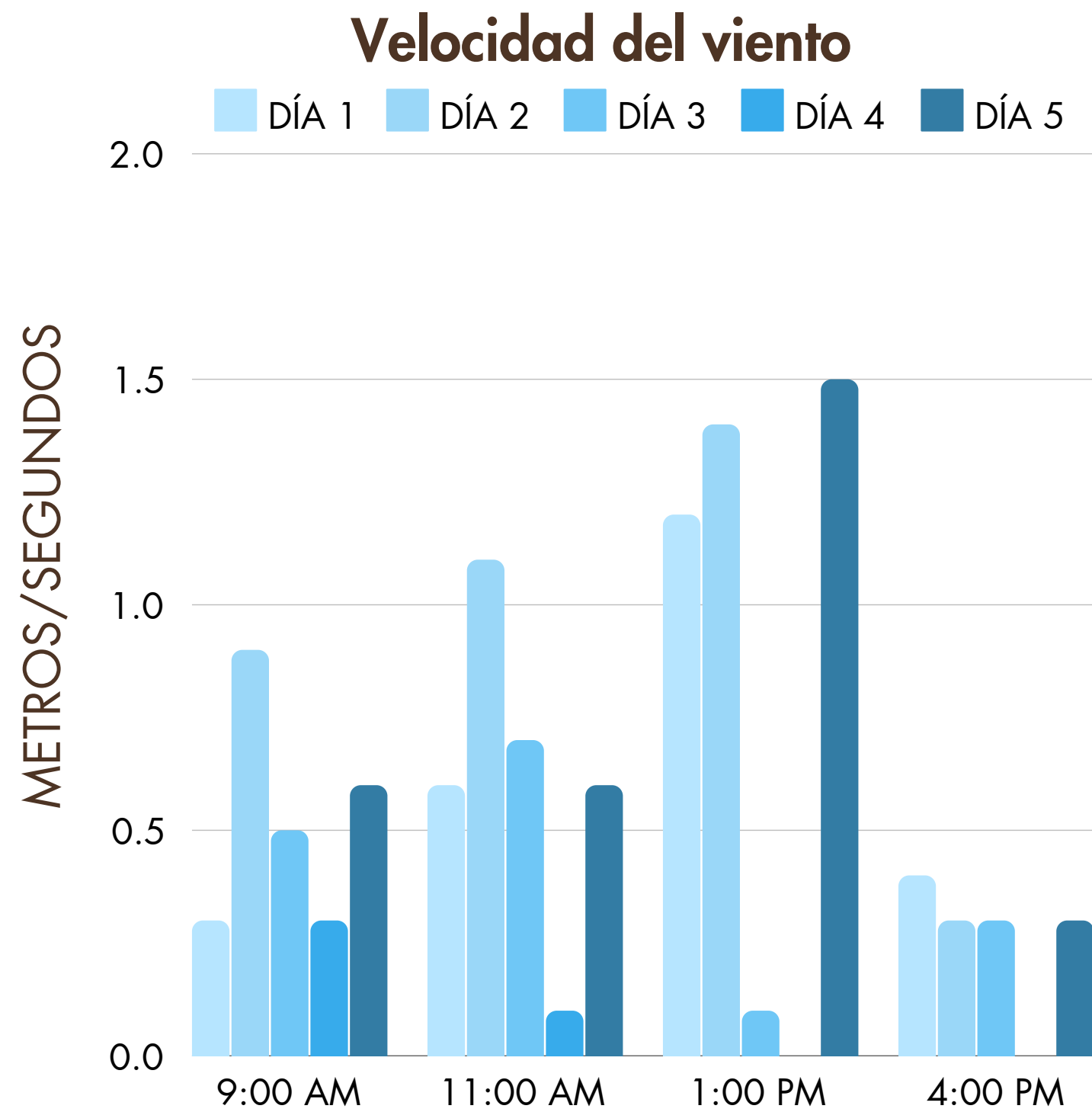
## Temperatura



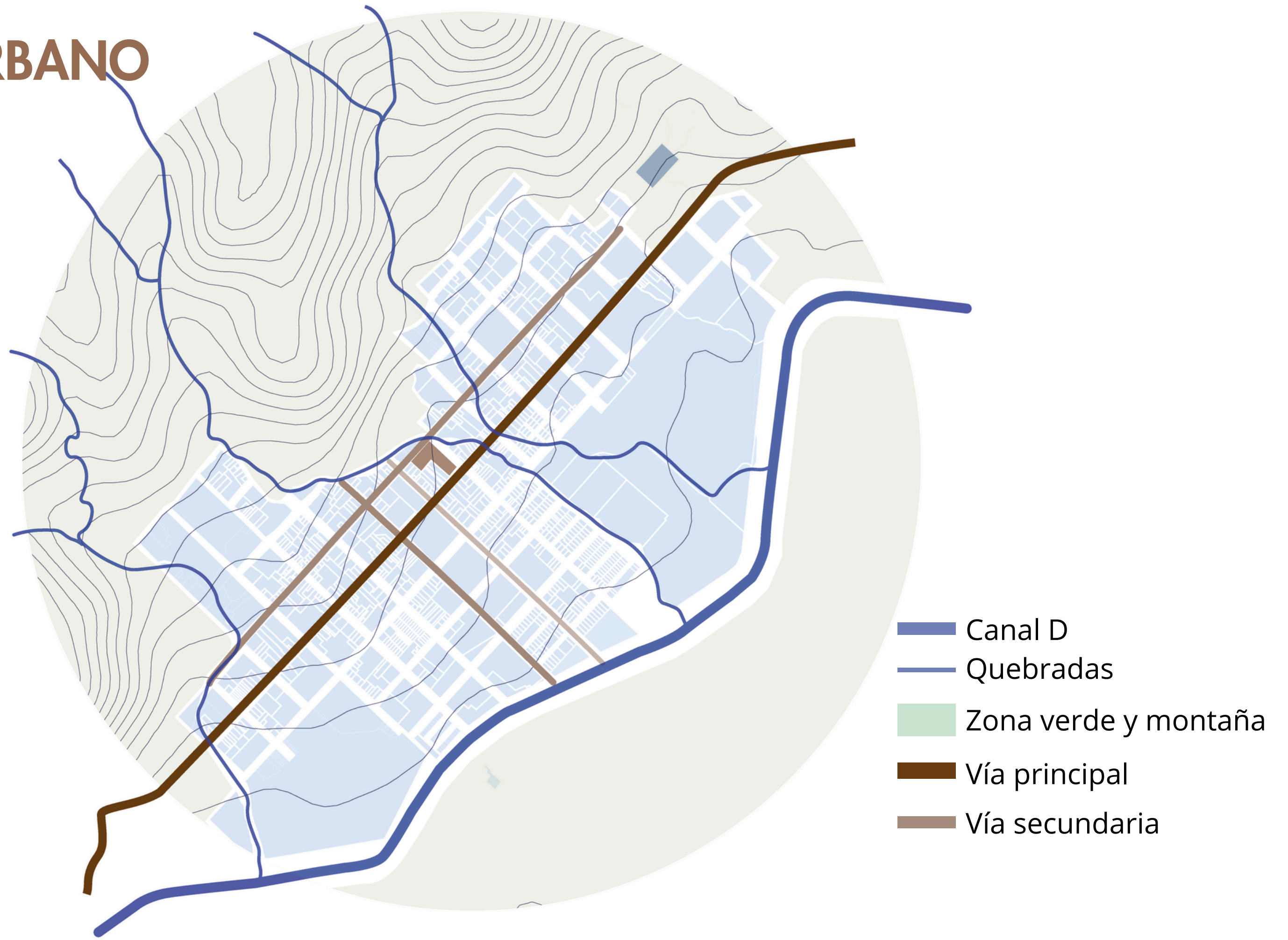
## Humedad relativa



# MEDICIONES CLIMÁTICAS EN SITIO

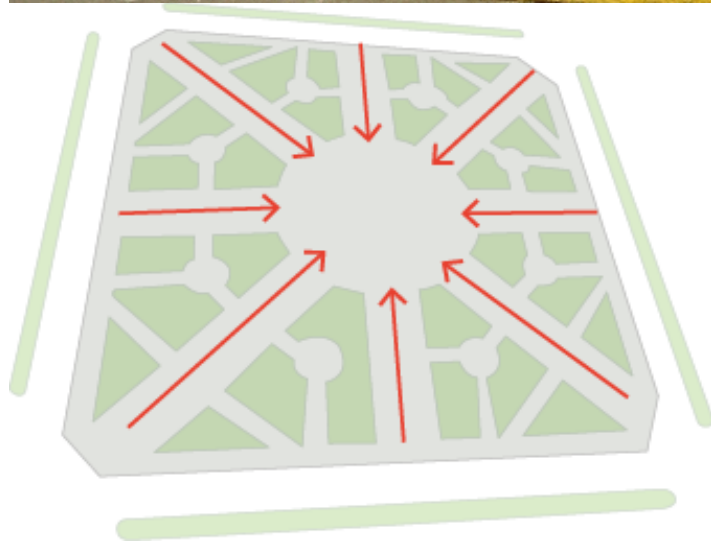


# ANÁLISIS URBANO

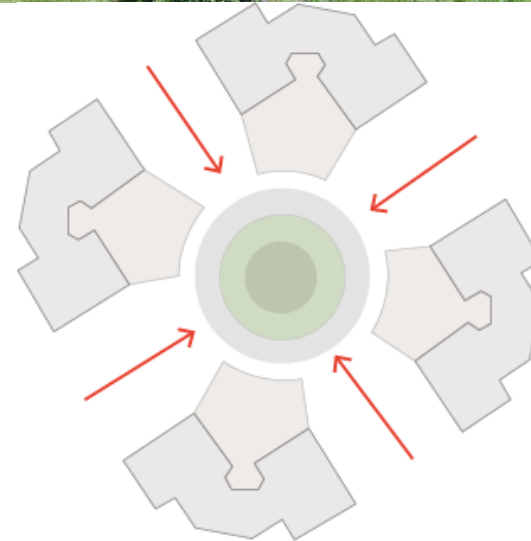
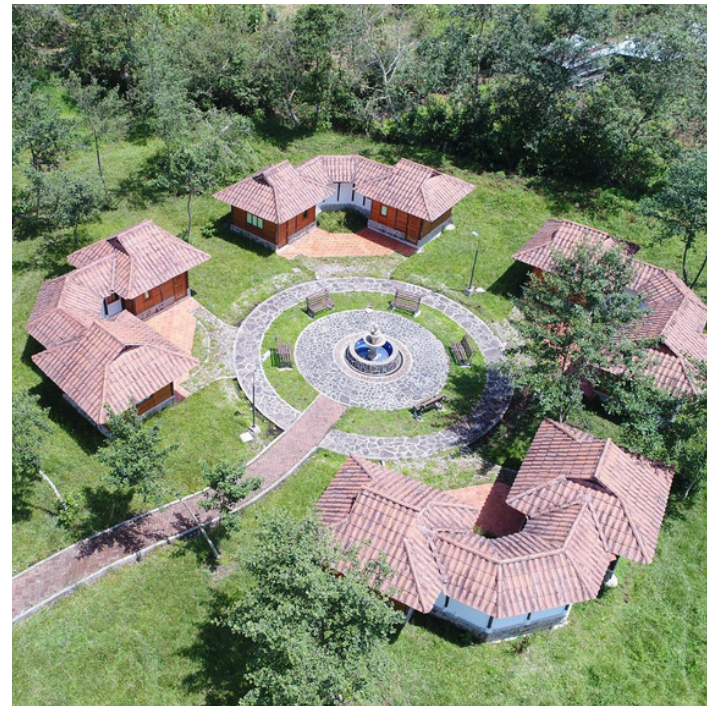


# Referentes

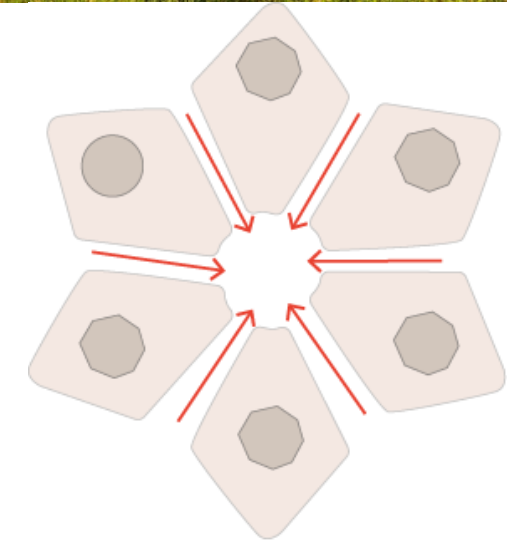
Parque de la Interculturalidad  
Waman Tabanoc  
Año 1535



Casa Indígena - Tambo Wasi -  
Centro Cultural "Nucanchipa  
Wasi"  
Año 2014



Instalaciones de la Fundación  
Kindicocha  
Año 2016

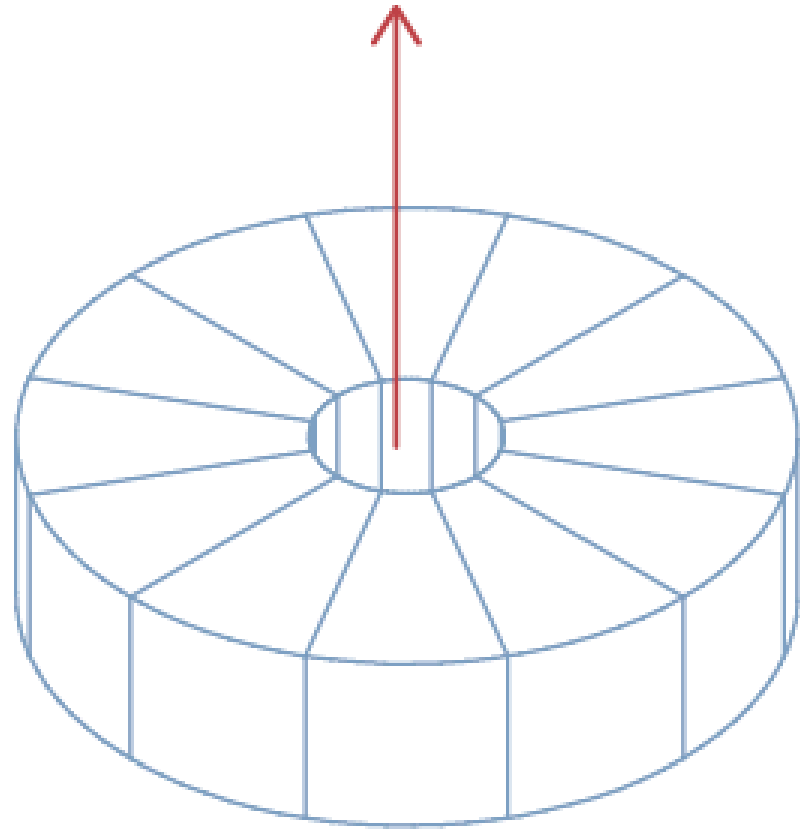


# NOMBRE

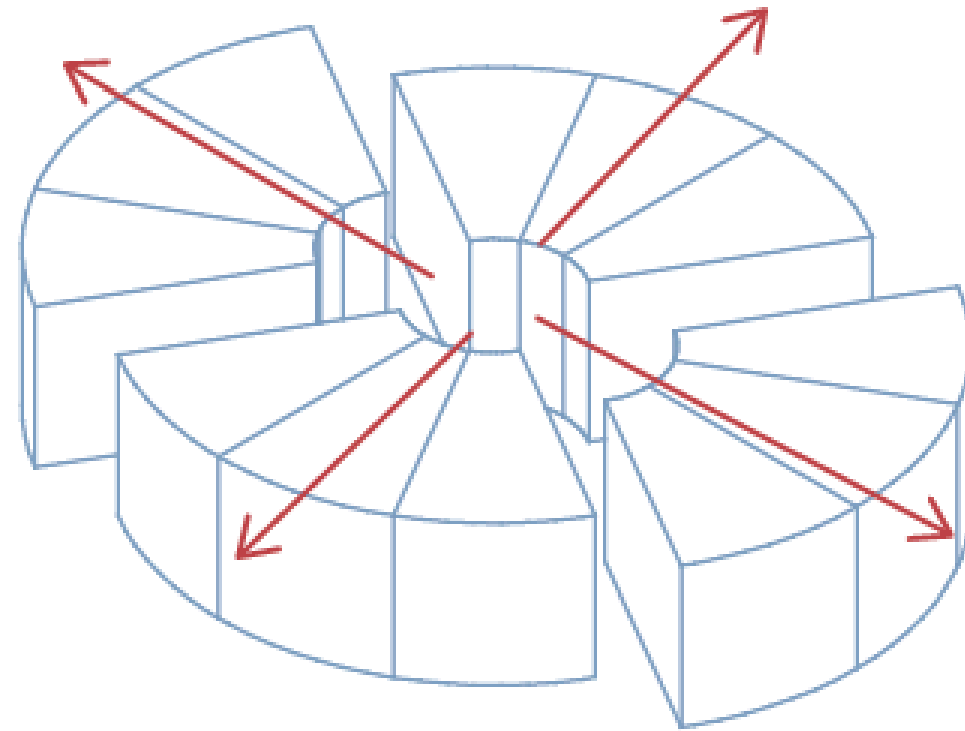
IAKU = Agua



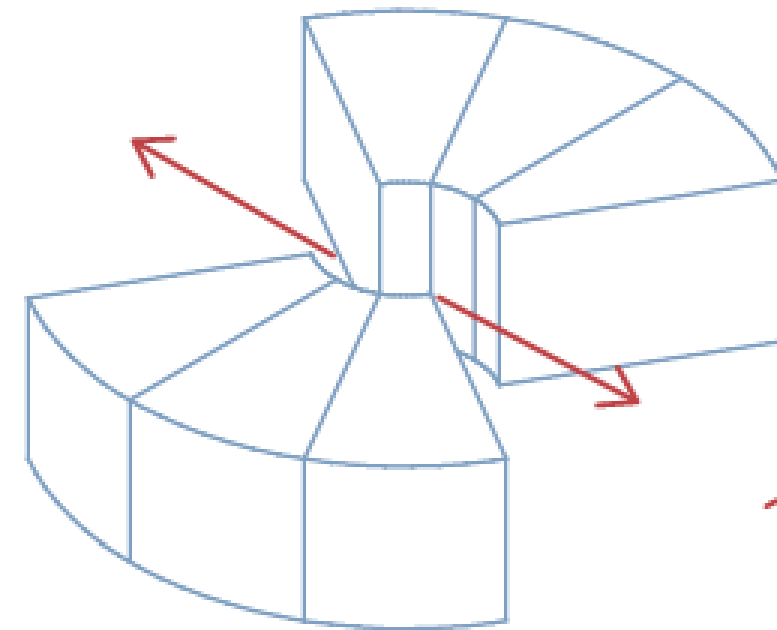
# INTENCIONES TIPOLÓGICAS



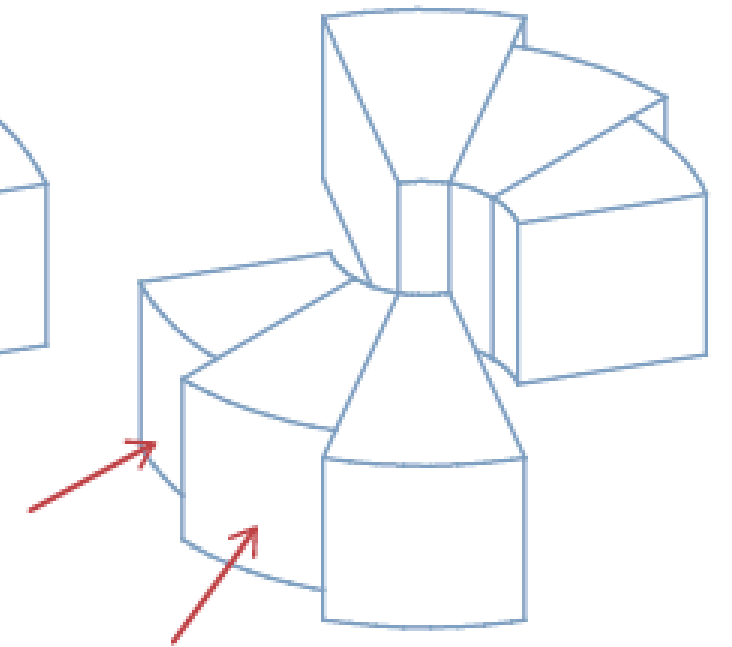
EXTRAER



FRAGMENTAR

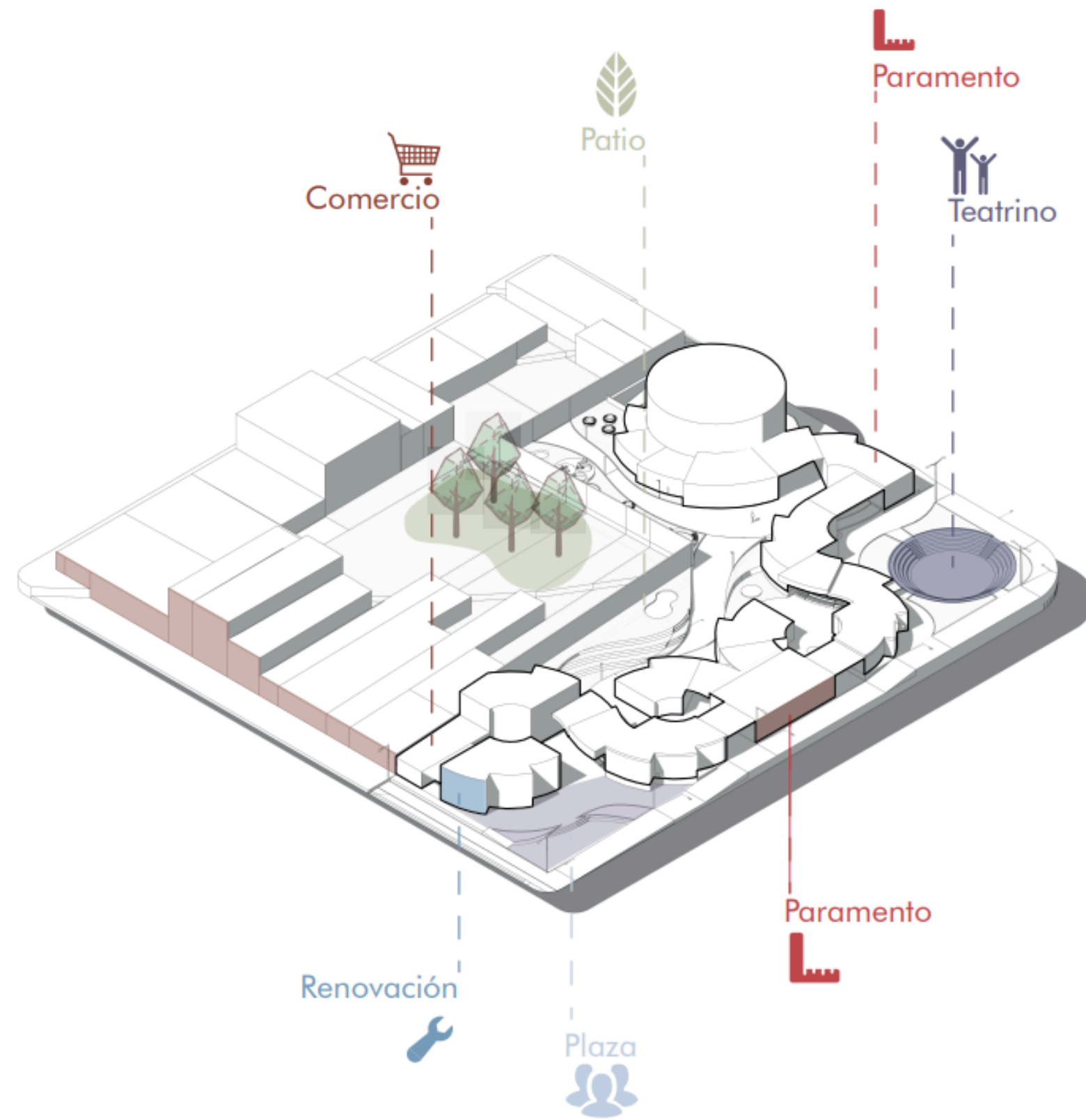


**QUITAR**



RETRANQUEAR

# IMPLANTACIÓN



# Plano urbano



# Planta pública

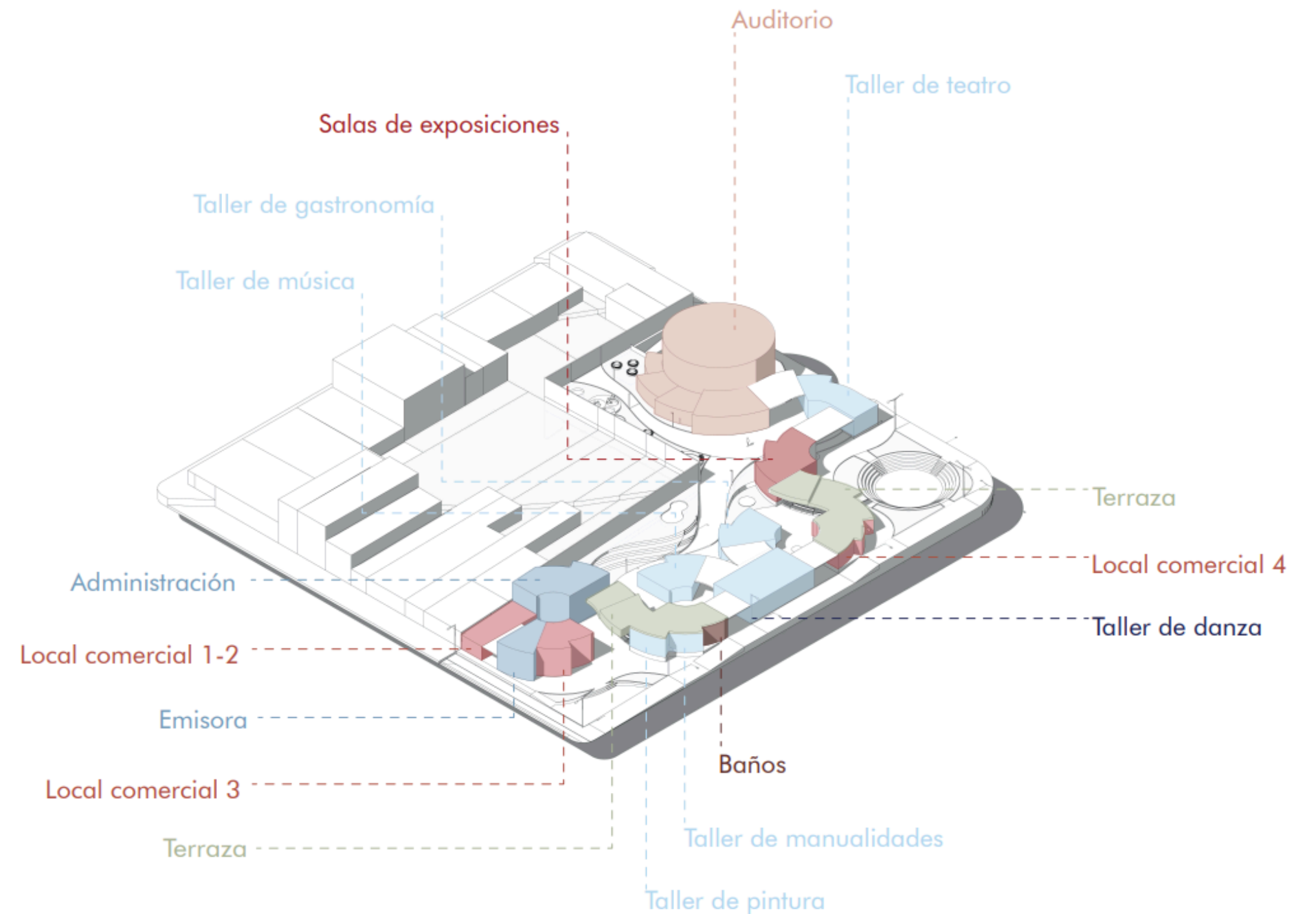


# Planta segundo piso

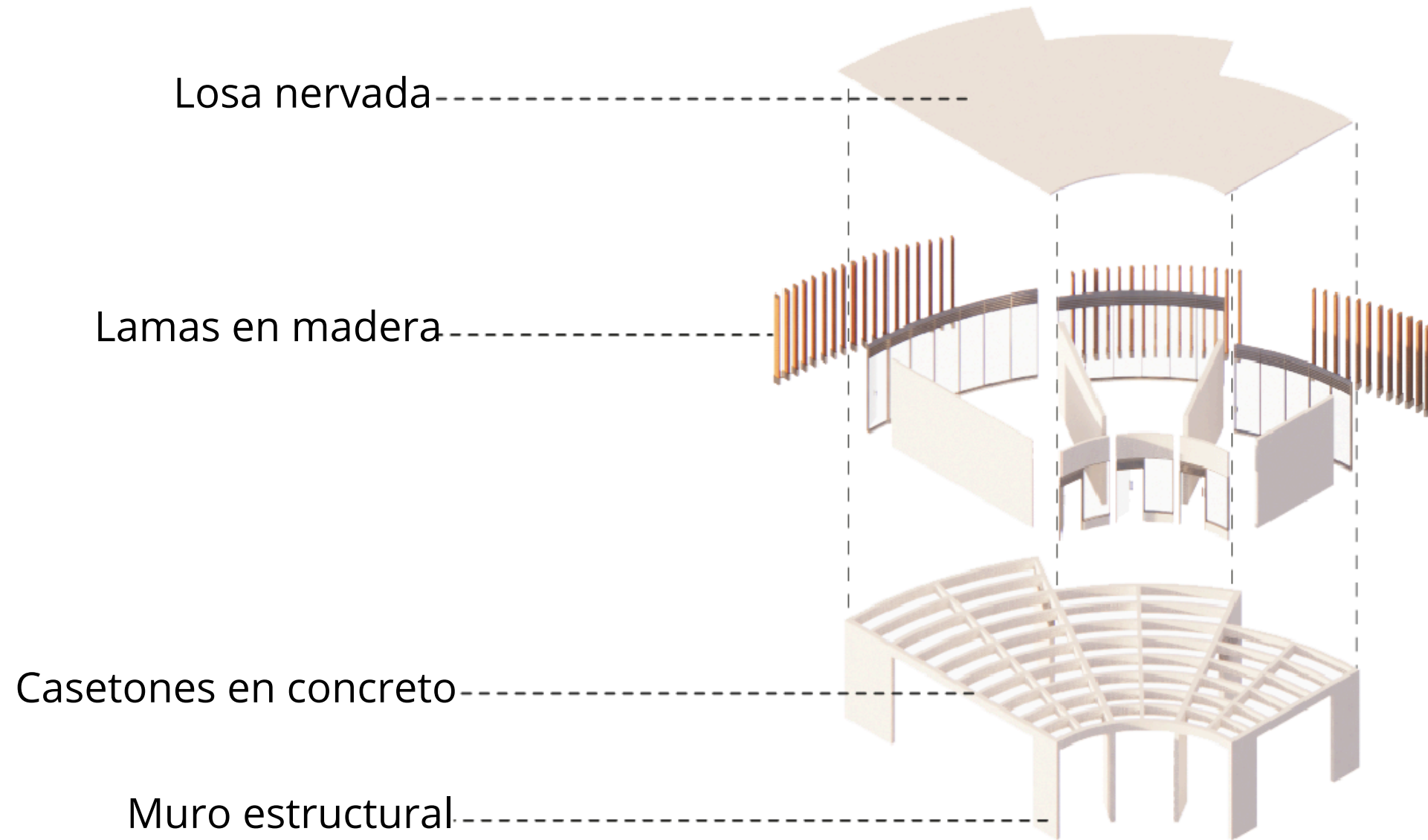


# PROGRAMA

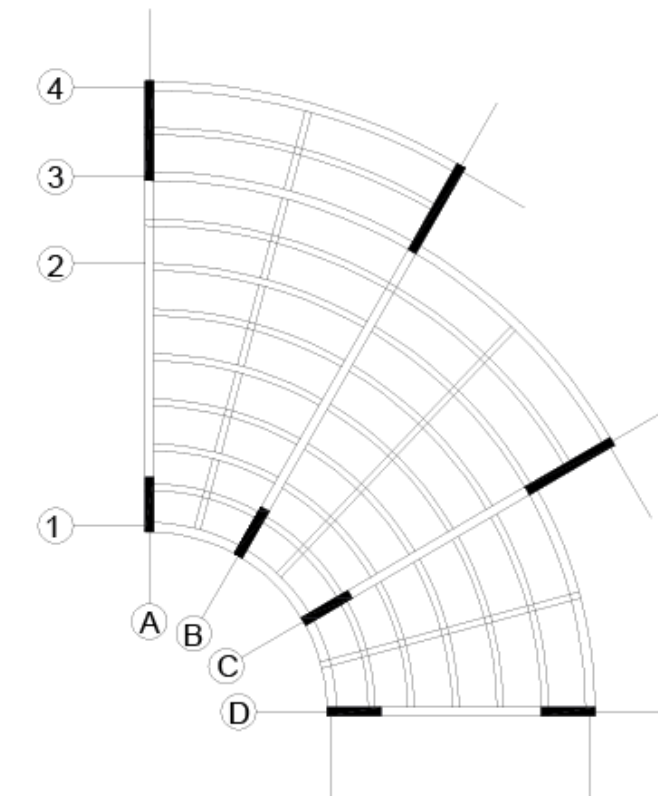
CENTRO CULTURAL IAKU					
ZONA	SUB ZONA	AMBIENTES	ÁREA m2	TOTAL M2	
ZONA ADMINISTRATIVA Y COMERCIAL	ADMINISTRACION	Vestibulo (Sala de espera)	17	394	
		Dirección General y baño	20		
		Secretaría	5		
		Sala de reuniones	25		
		Sala de profesores	22		
		Baño y cocineta	6		
	LOCALES COMERCIALES	Local 1	56		
		Local 2	70		
		Local 3	34		
		Local 4	22		
	EMISORA	Vestibulo (Sala de espera)	16		
		Secretaría	8		
		Baño y cocineta	12		
		Deposito	3		
Sala de grabación 1		25			
Sala de grabación 2		31			
Sala de grabación 3		22			
ZONA DE FORMACIÓN CULTURAL	TALLERES	TEATRO	Taller de Teatro	89	647
		Depósito	3		
		PINTURA	Taller de Pintura	47	
		DANZA	Taller de Danza	141	
		Depósito	9		
		MUSICA	Taller de Musica	67	
		Depósito	16		
		ARTESANIA Y MANUALIDADES	Taller de Artesanía y Manualidades	33	
		GASTRONOMÍA	Taller de Gastronomía	72	
		Depósito	10		
	EXPOSICIÓN	Salas de exposición	105		
		Baños Hombres	8		
	SERVICIOS	Baños Mujeres	8		
		Baño P.M.R	4		
ZONA DE DIFUSIÓN CULTURAL	AUDITORIO	FOYER	Vestibulo	43	1040
		Recepción e Informes	14		
		SALA DE ESPECTACULOS	Platea	210	
		Escenario	48		
	CAMERINO	Baños	6		
		Depósito	9		
	SERVICIOS	Vestidores	15		
		Baños Hombres	12		
		Baños Mujeres	13		
		Baño P.M.R	4		
TÉCNICO	Proyeccion, Iluminacion y Sonido	19			
				2082	



# ESTRUCTURA

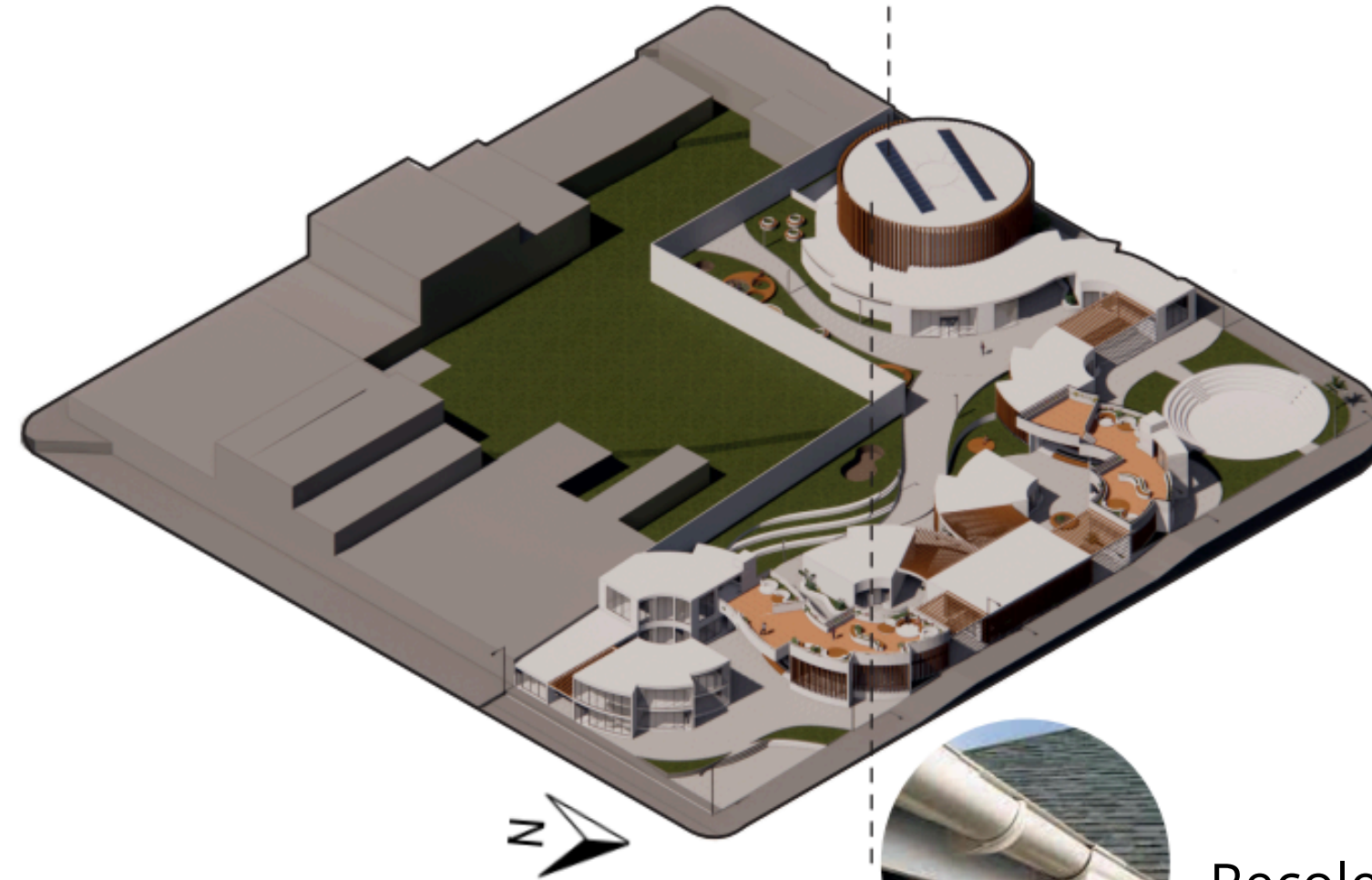


## Módulo



# ESTRATEGIAS BIOCLIMÁTICAS ACTIVAS

Panel solar fotovoltaico  
conectado a la red



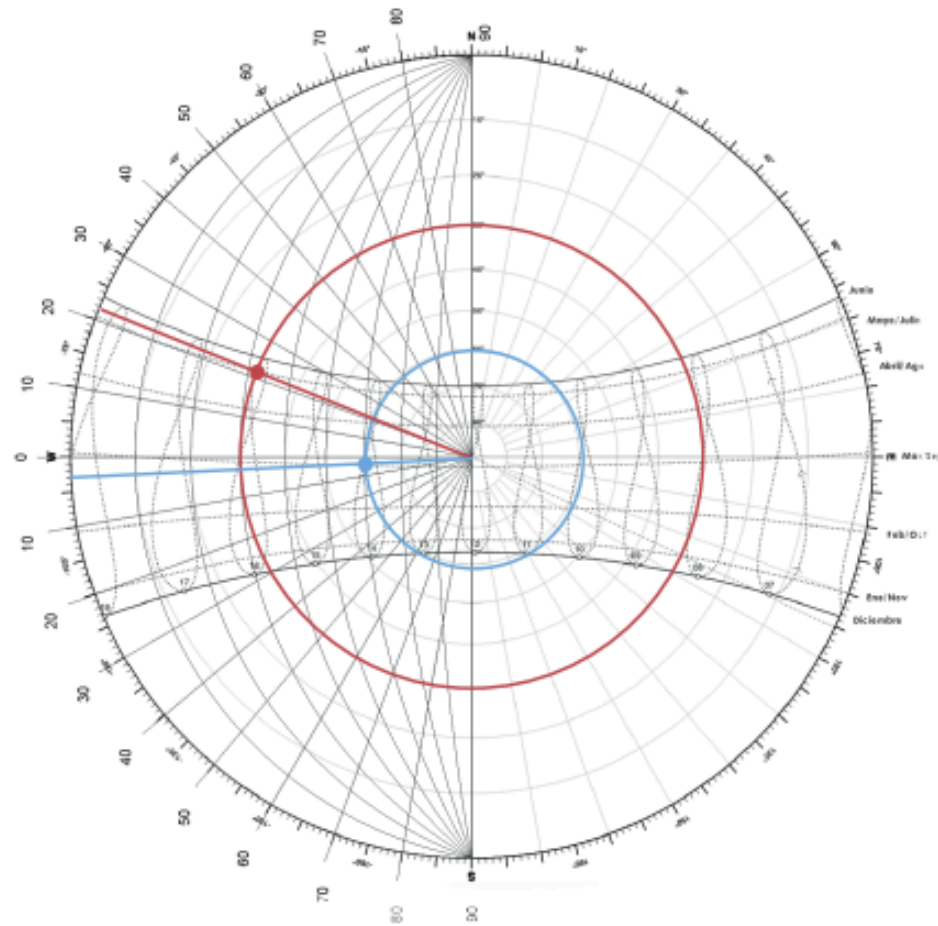
Recolección de aguas lluvias

# ESTRATEGIAS BIOCLIMÁTICAS PASIVAS



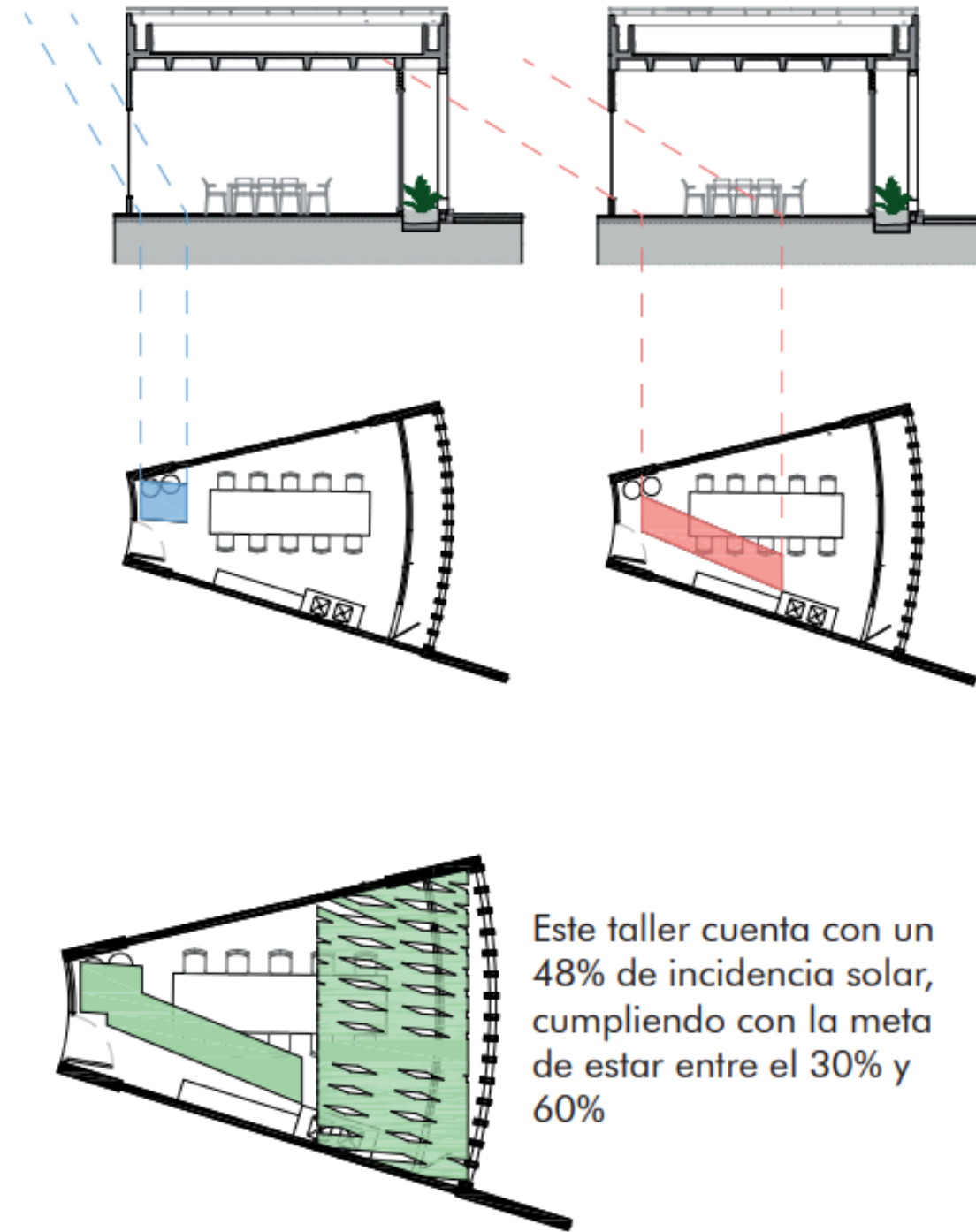
# INCIDENCIA SOLAR

Fachada Oeste



Altitud	Meses	Hora	Azimuth
60°	Mar/Sept	2:00 pm	357°
30 °	Mayo/Julio	4:00 pm	22°

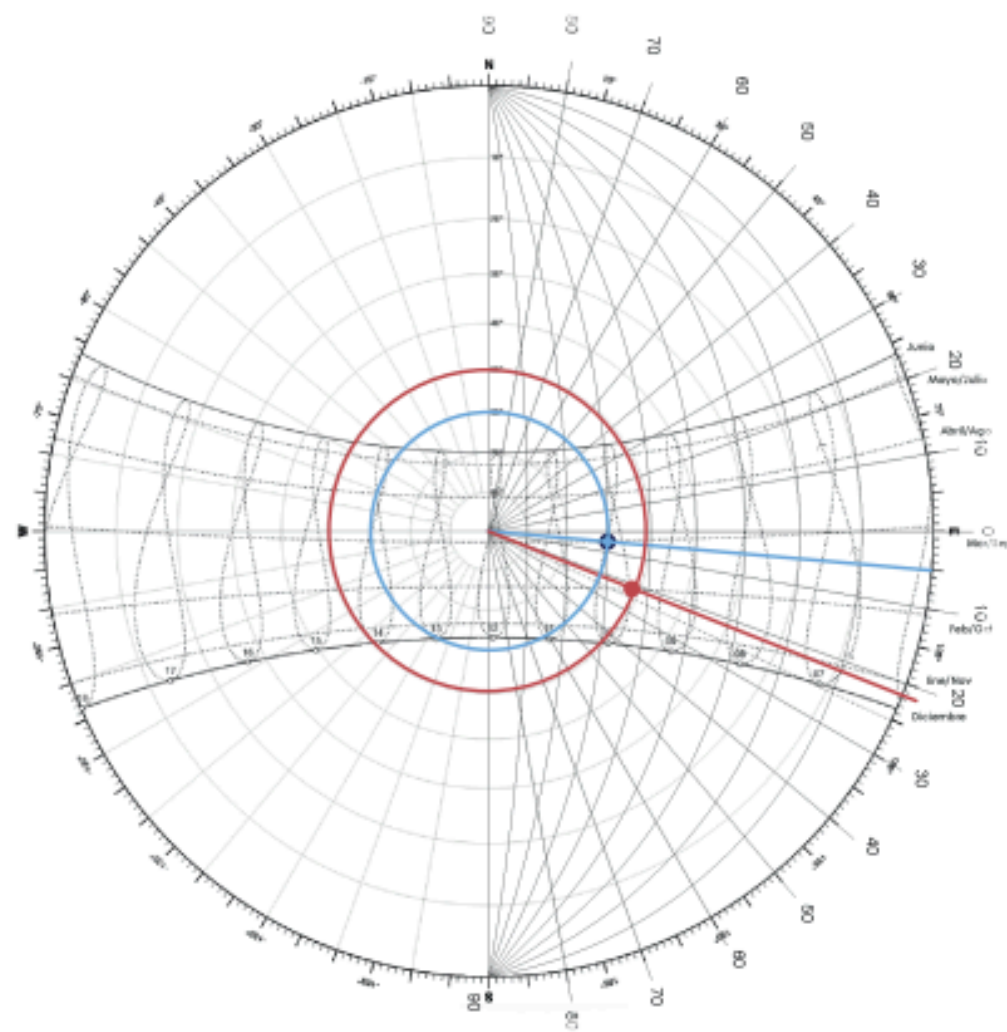
Taller de manualidades



Este taller cuenta con un 48% de incidencia solar, cumpliendo con la meta de estar entre el 30% y 60%

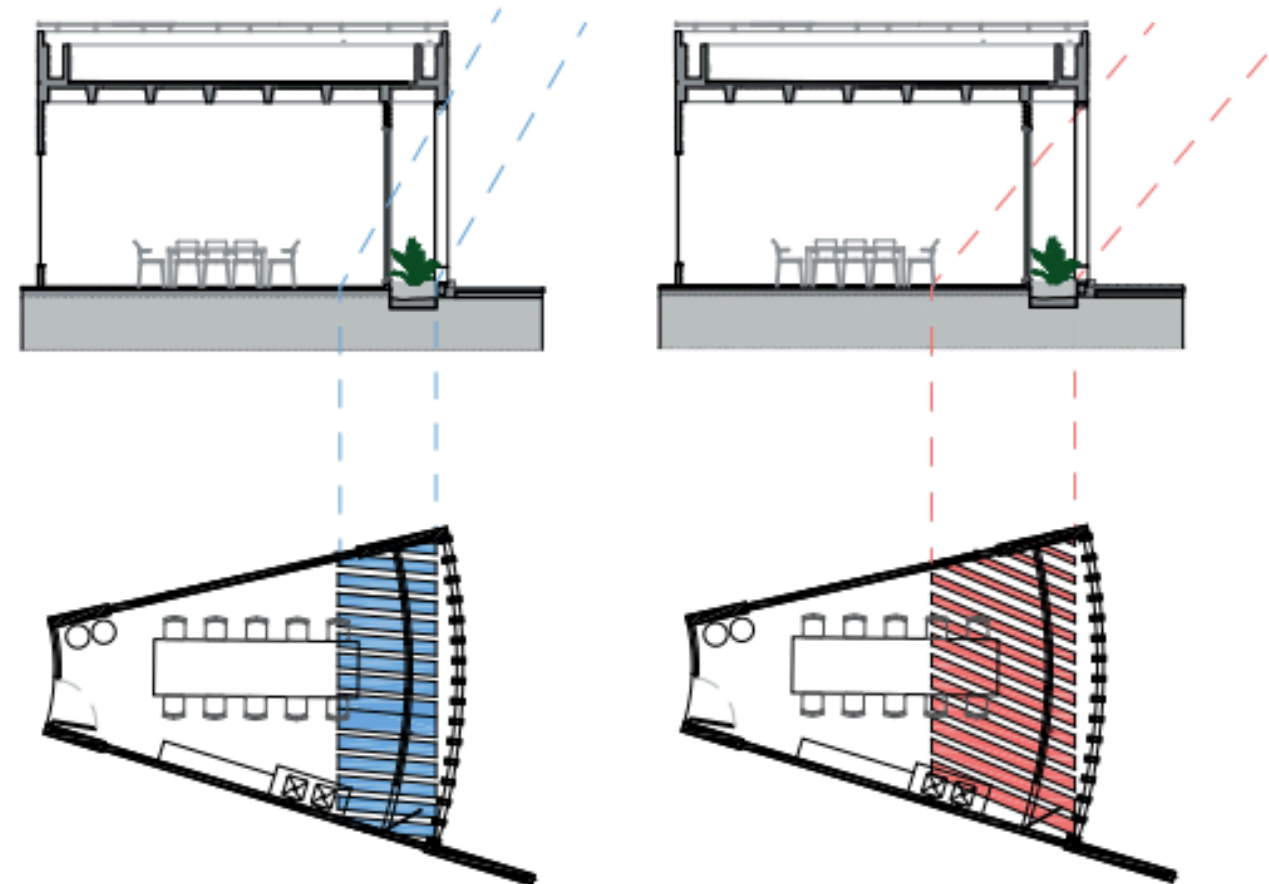
# INCIDENCIA SOLAR

Fachada Este

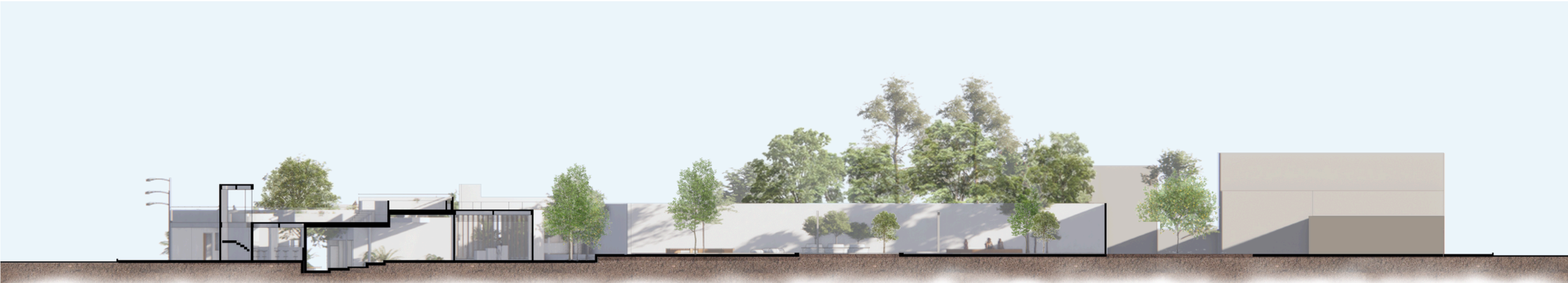


Altitud	Meses	Hora	Azimuth
60°	Mar/Sept	10:00 am	355°
50 °	Feb/Oct	10:00 am	338°

Taller de manualidades



# CORTE LONGITUDINAL



# CORTE TRANSVERSAL



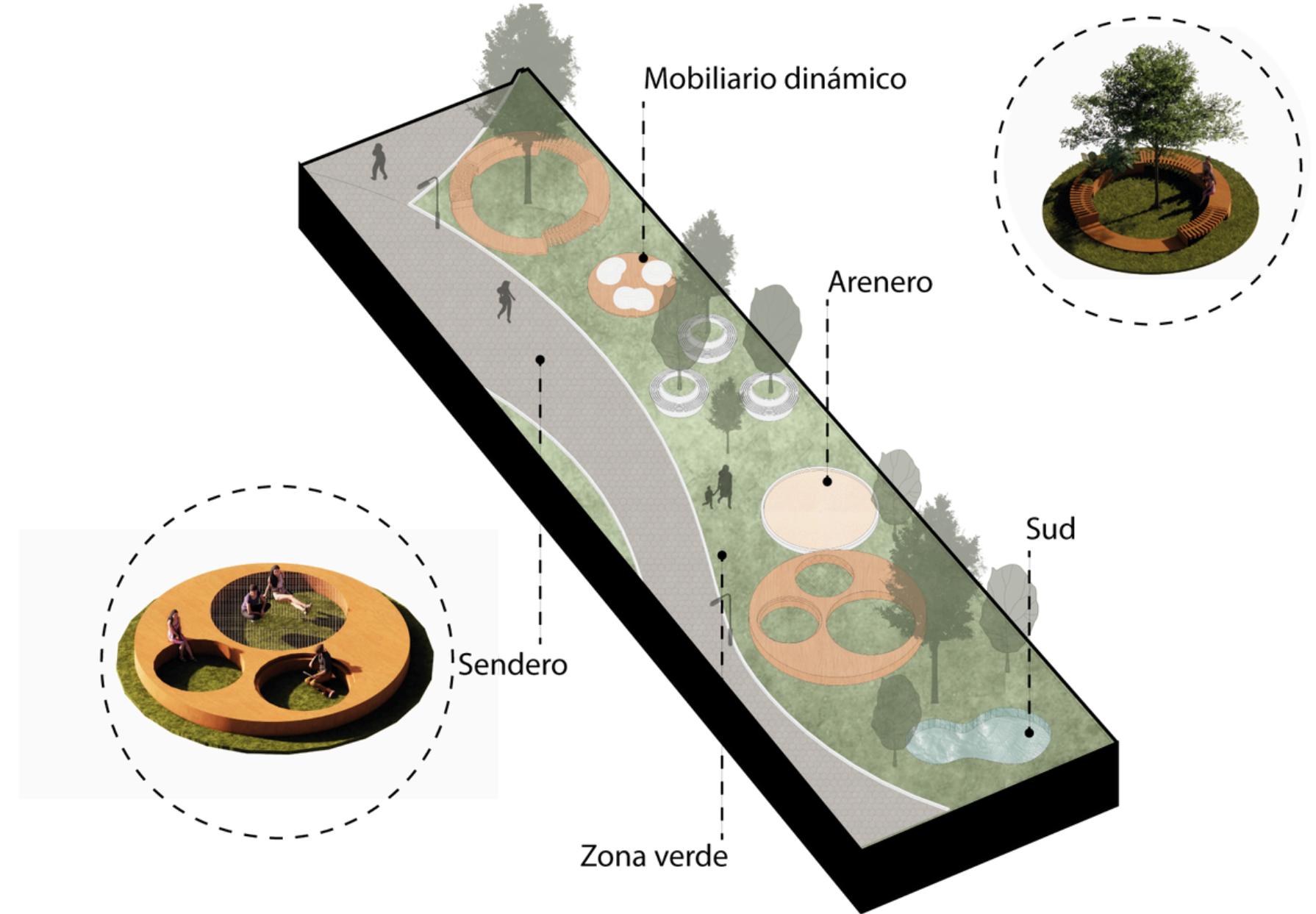
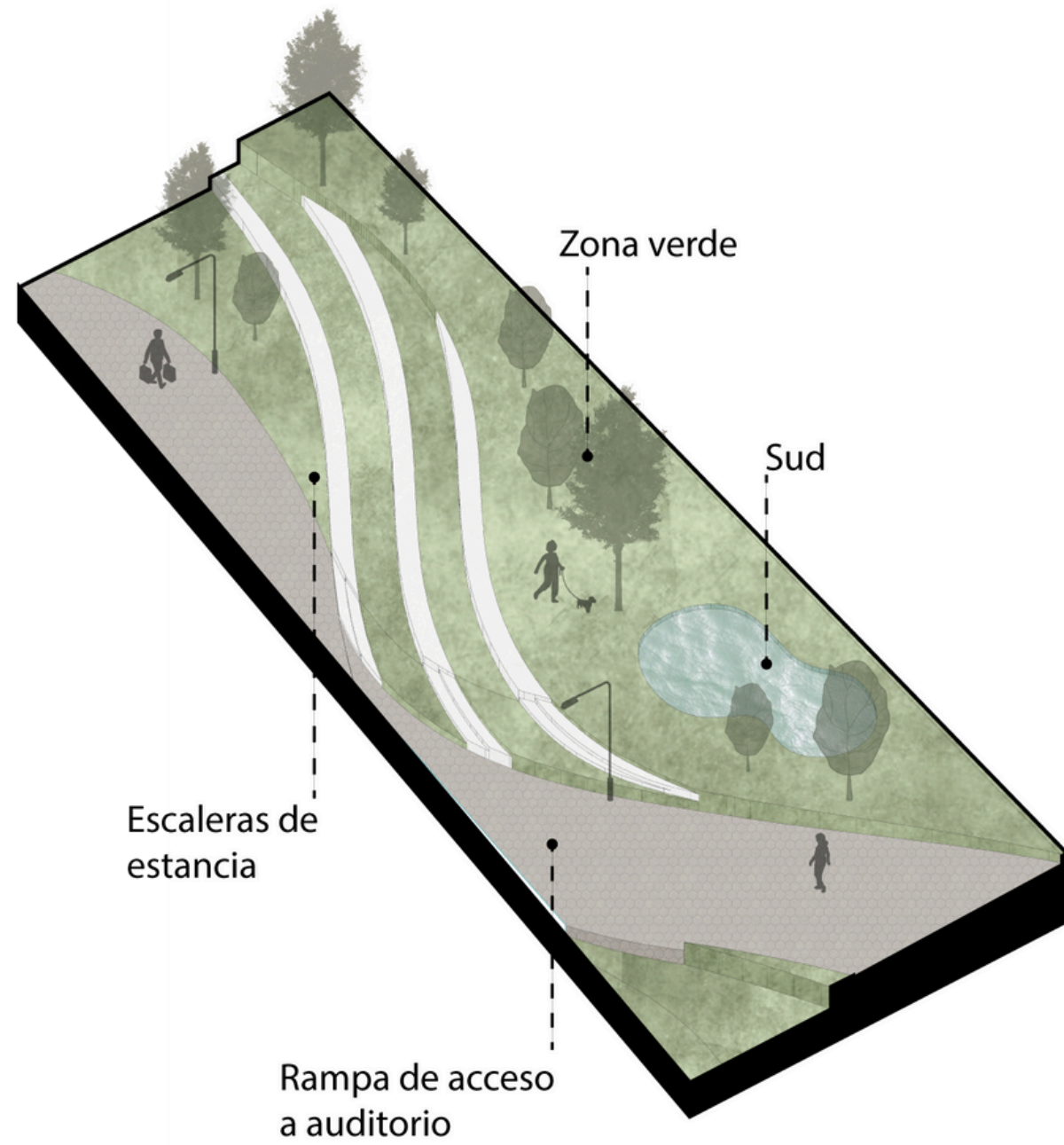
# FACHADA NORTE



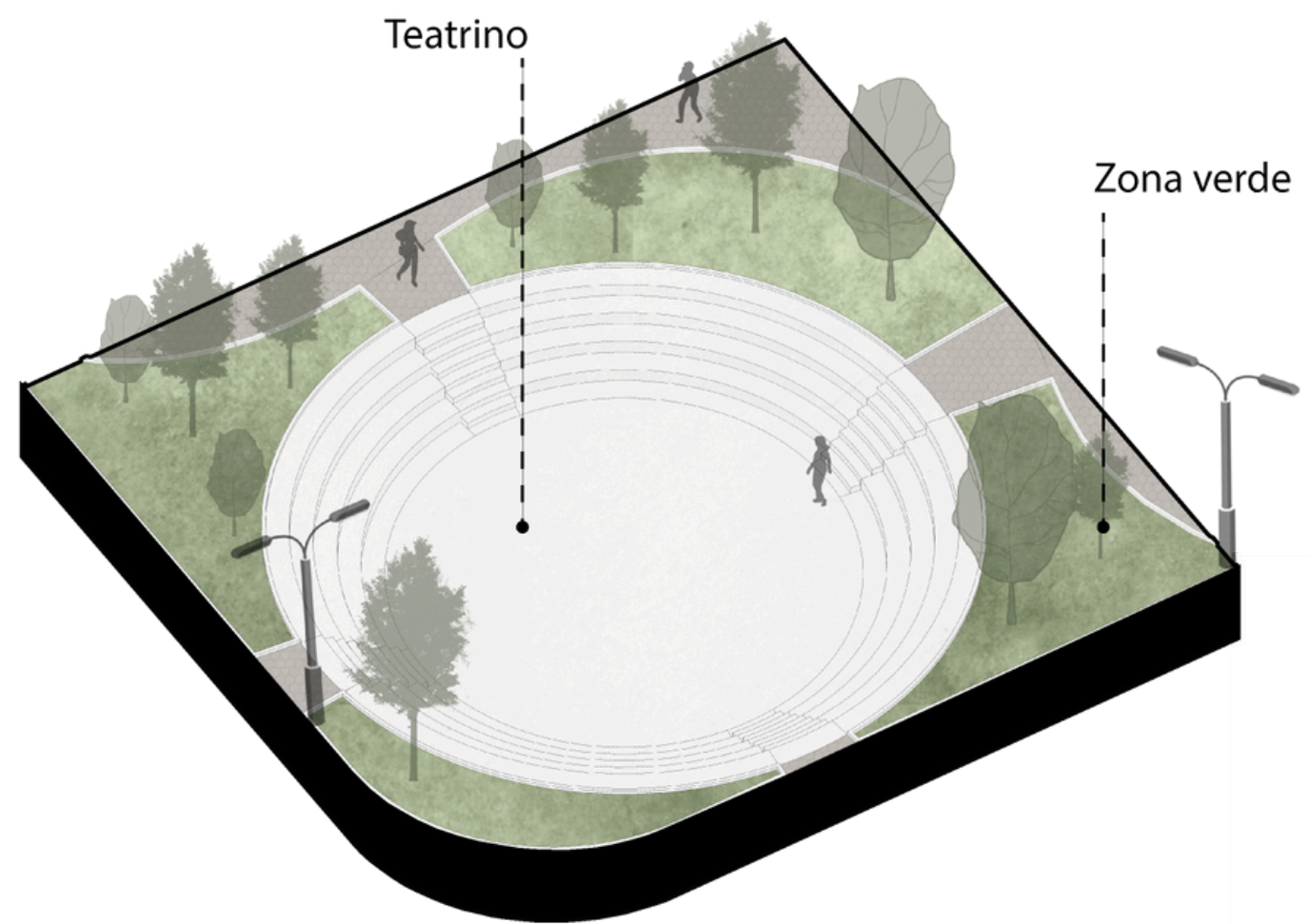
# FACHADA ESTE



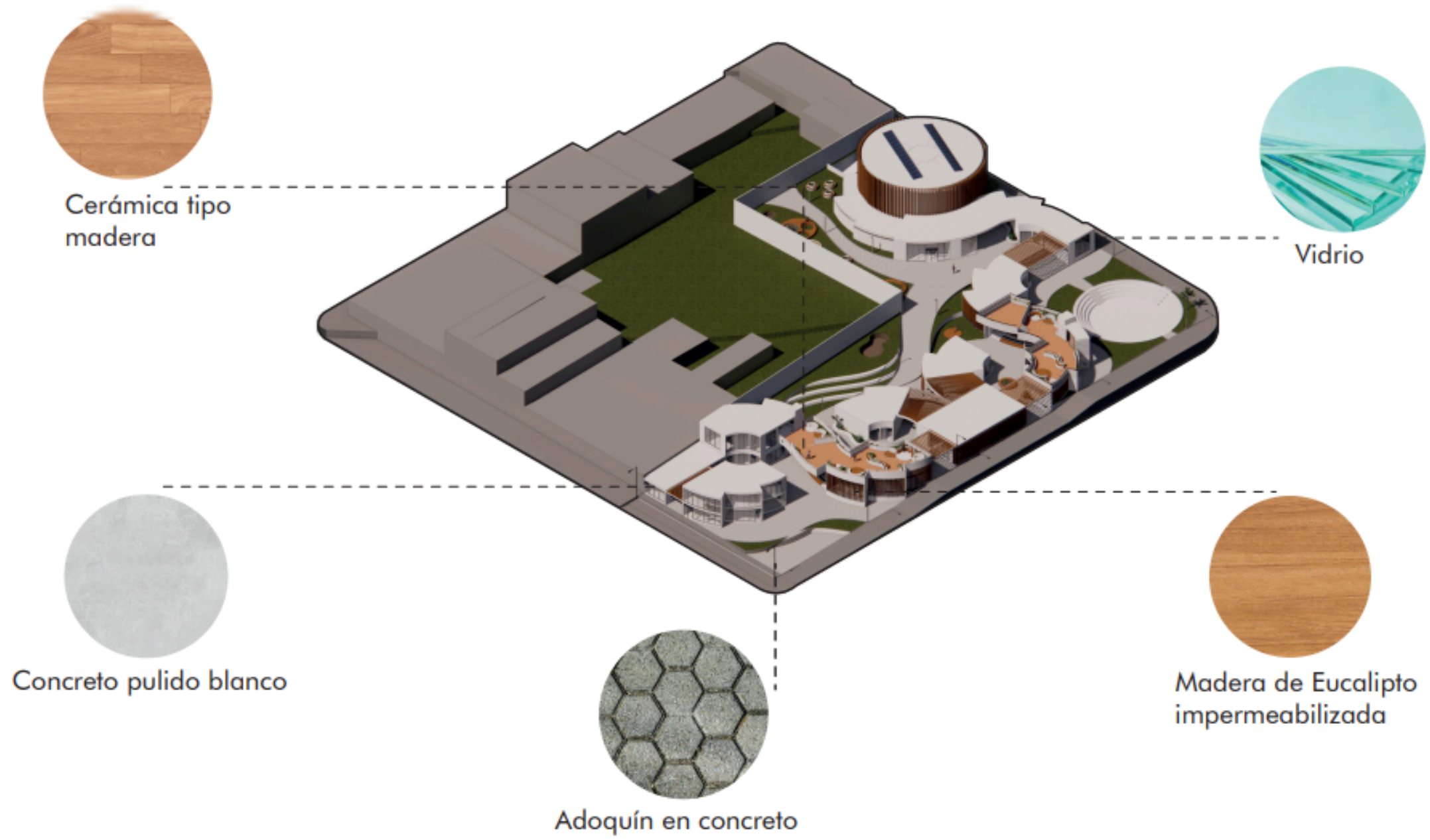
# ESPACIO PÚBLICO



# ESPACIO PÚBLICO



# MATERIALIDAD



# VEGETACIÓN



Cipré



Rosas



Alcaparro



Palmera *Howea forsteriana*



Sauce llorón rojo



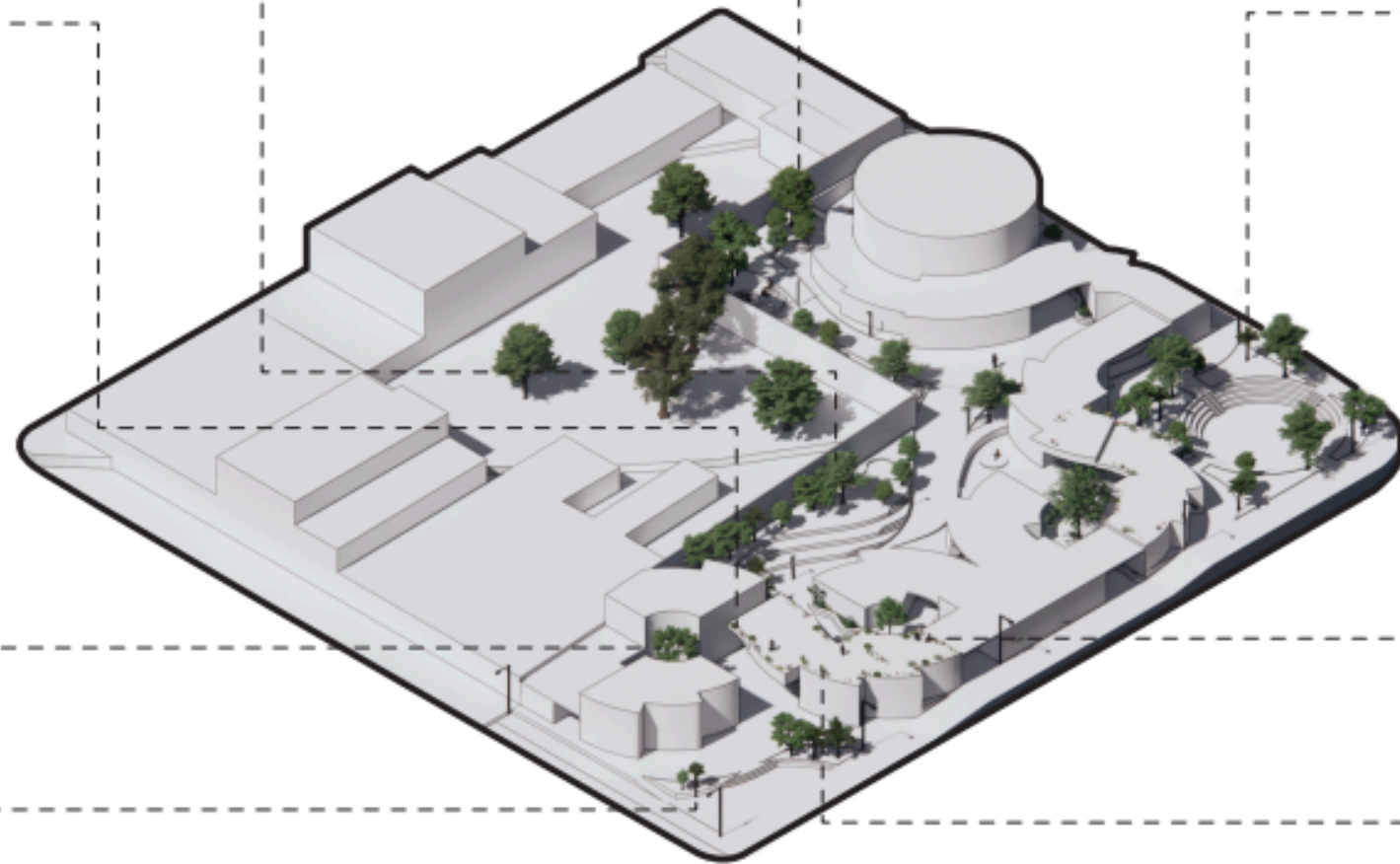
Palmera *Archontophoenix alexandrae*



Veranera



Begonias



# CORTE POR FACHADA

1. Mortero impermeable con desnivel del 1%
2. Losa de hormigón armado nervado, con casetones, reforzado con malla electrosoldada
3. Heliconias
4. Baranda en aluminio
5. Rejilla pluvial de hierro
6. Desagüe terrazas de pvc 2" con colador y filtro
7. Tabiques de concreto de 0.1 m
8. Tierra fértil
9. Grava triturada
10. Sifón
11. Desagüe jardinero de pvc 2" con colador y filtro
12. Viga en concreto de 0.20 m x 0.38m
13. Platino en acero galvanizado
14. Perfil en U de acero galvanizado
15. Celosía de ventilación metálica
16. Lama en madera de eucalipto impermeabilizada de 0.25 m x 0.10 m x 3.5 m
17. Ventanal de 5 divisiones con marco metálico y vidrio simple de 1 hoja de 0.02 cm
18. Base de anclaje para la lama en madera en acero galvanizado
19. Adoquin en concreto permeable
20. Lecho de arena de nivelación
21. Grava triturada
22. Lamina de geotextil no tejido de polipropileno
23. Geocompuesto drenante
24. Malla metálica
25. Balsamina
26. Gazania
27. Cerámica blanca
28. Pared estucada blanca

