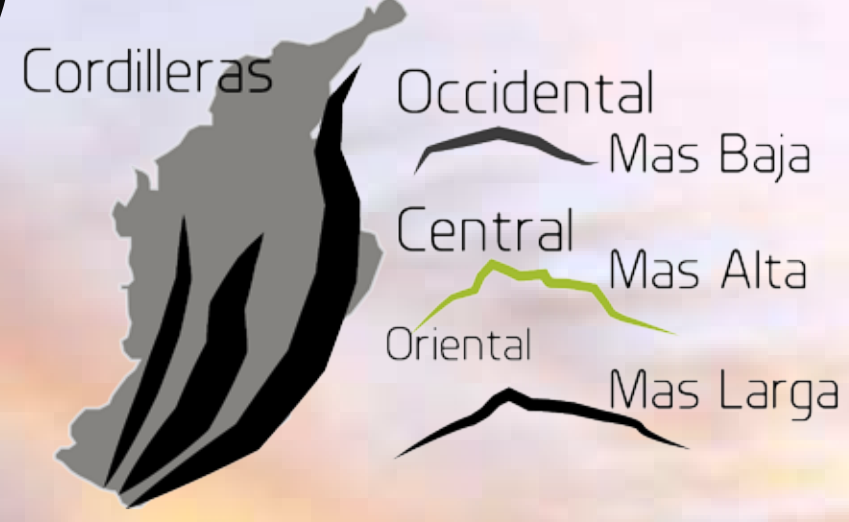




# CENTRO SEMILLA ECO CULTURAL



Conceptualización Forma/Identidad territorial

El equipamiento Semilla Eco-cultural ubicado en el casco urbano de Pitalito, entre la carrera 8 (Av. los Guaduales y Av. los Estudiantes), inmerso en el eje educativo y ambiental propuesto; colinda con los equipamientos SENA tecnológico y Centro cultural Sur Colombiano. Es emplazado a los 1.270 m.s.n.m, el equipamiento se ubica en un rango de temperatura entre 14°C a 28°C, su entorno es húmedo. La percepción del espacio es de paisaje natural, esto influye por la espesa masa de árboles nativos y relictos de guadua que proyectan frescura al sector.

## PLANTA PRIMER PISO

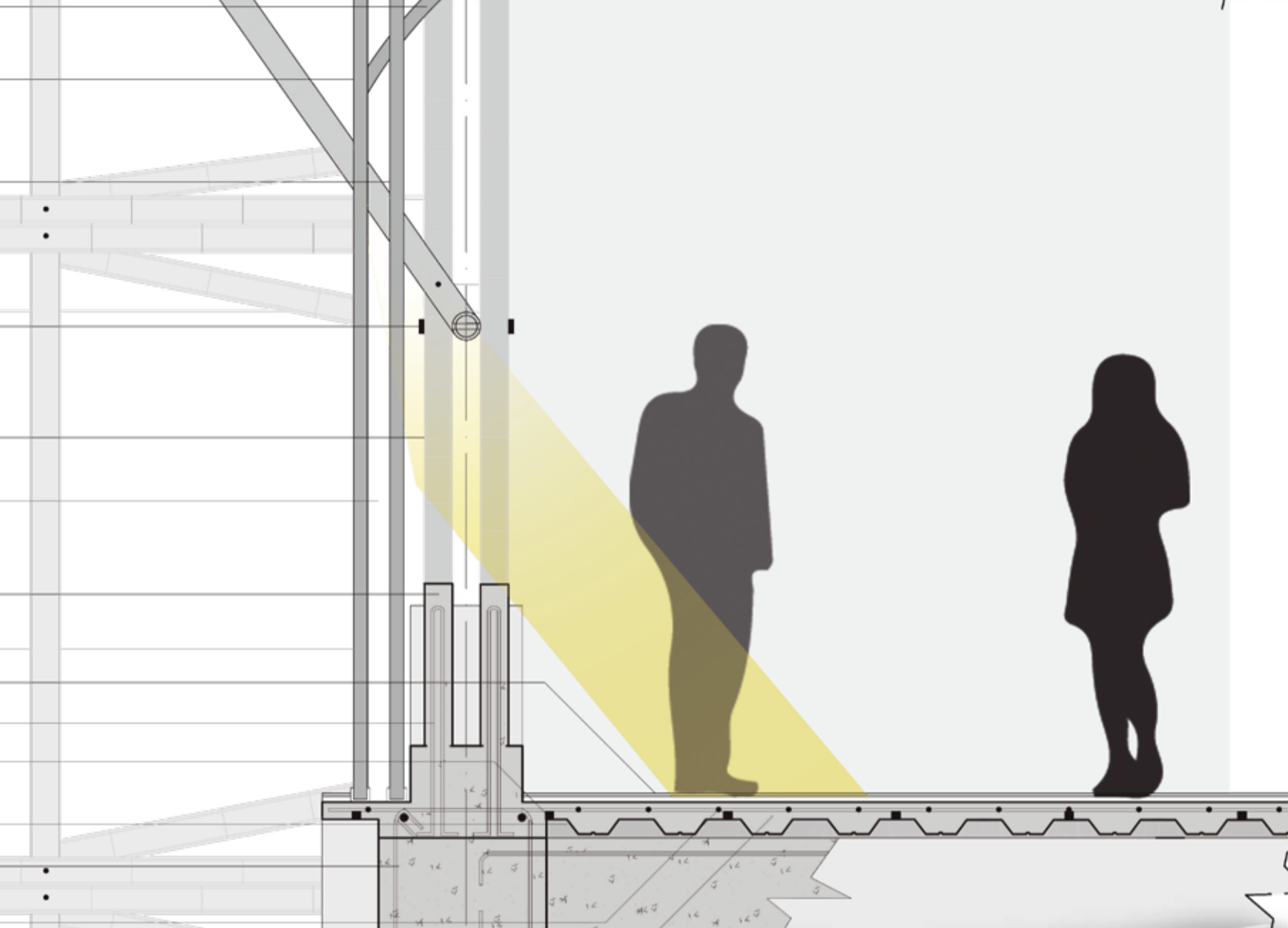


Criterios de Implantación



- Cubierta Tipo Sandwich
- Algero Galvanizado Pintado
- Espuma Poliestireno
- Tablero Interior Madera
- Perfiles Metálicos
- Bata para Techo
- Techo Suspenso en Madera
- Lamina de Superboard para Exteriores
- Guadua Laminada
- Pared Exterior
- Varillas Roscadas con Tuerca
- Guadua ( Angustifolia Kunth )
- Dilatación Flujo de Aire
- Mortero
- Piso Madera Laminada
- Varillas o Pletinas
- Distanciador en Concreto
- Lámina Steel Deck
- Armado Viga
- Malla Electrosoldada
- Marco Aluminio
- Losa de Concreto de 10 cm
- Viga en Concreto de 3000 psi
- Columna
- Vidrio cristal 3 mm

## DETALLE 01



## CUADRO ÁREAS

ESPECIFICACIONES	UN	M2
<b>SOTANO</b>		2.314
Parqueaderos	51	
Parqueaderos Discapacitados	0	
Oficina	18,0	
Subestación Eléctrica	10,7	
Subestación Hidráulica	11,5	
Baños - Vestidores	15,25	
Biología	2	18,7
Cuarto Basura	13,0	
Punto Fijo	50,0	
Deposito	9,50	
<b>PLANTA ARQUITECTÓNICA 1 PISO</b>		2.068
Punto Fijo	50,0	
Información Turística	12,0	
Acceso y Pasadizo	51,3	
Plazoleta de Acceso	280,00	
Oficinas	57,3	
Cinilleros	18,0	
Baños	64,5	
Cafetería	18,7	
Sala de Música	128,0	
Sala San Agustín	276,0	
Sala Cueva de los Guacharos	165,4	
Sala Especies Flora nativa	263,0	
Exposiciones	137,7	
<b>PLANTA ARQUITECTÓNICA 2 PISO</b>		1.345
Punto Fijo	50,0	
Información	8,80	
Baños	64,5	
Sala de Niños	105,1	
Salas de Lecturas	370,0	
Sala Tecnológica	435,0	
<b>PLANTA ARQUITECTÓNICA 3 PISO</b>		575,0
Punto Fijo	50,0	
Sala de Juntas	30,0	
Herbario	20,0	
Laboratorio de Aves	69,0	
Laboratorio de Insectos	45,0	
Biología Vegetal	57,0	
Laboratorio de Química	46,0	
<b>TOTAL</b>		6.284

## PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

PRIMER PISO
Hall de acceso Plazoleta (interacción social)
Acceso 01 Punto Información Turística
Acceso 02 Información
Casilleros
Baños
Administración
Punto Fijo Baños
Punto Fijo Escalera
Sala exposición Proceso del Café
Tienda Artesanías
Exposición arte valle Boyoy
Sala San Agustín
Sala de Música
Exposiciones temporales Huila
Cafetería
Sala PNB Guadalupe Guacharos
Sala Sur (P&B)
Especies Flora & Fauna
Bonitos del Medio
Paseo Galería
Paseo Sur del Huila
Teatro Escenarios Libres
Sala Corredores Ecológicos
SEGUNDO PISO
Baños
Centro Información Biblioteca
Sala de Lectura General
Salas virtuales y de tecnología
Sala audio visuales
TERCER PISO
Control información Laboratorio
Laboratorio Biología Vegetal
Laboratorio Química
Laboratorio Insectos
Laboratorio Geología
Herbario del Museo Colombiano

Planta Sotano

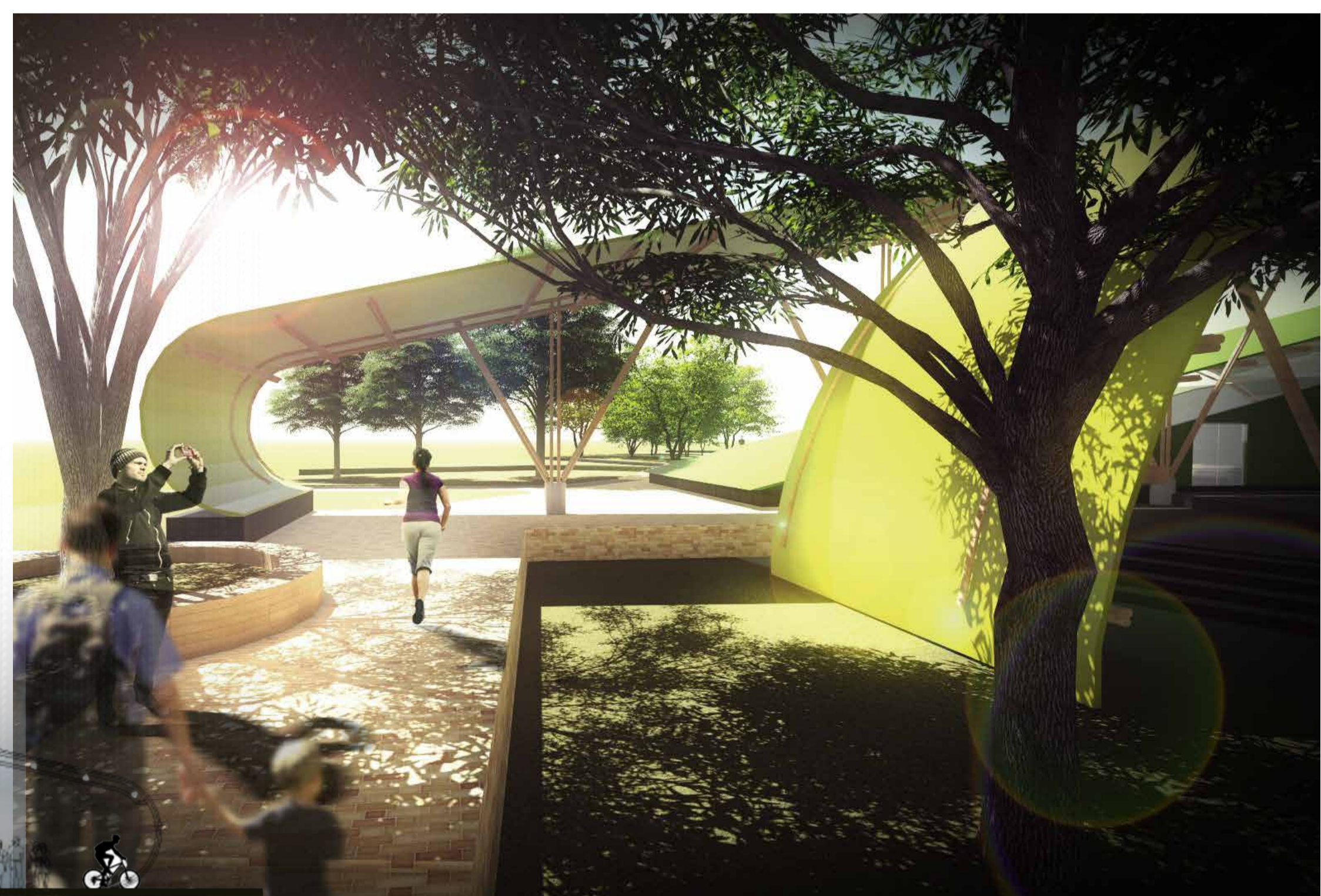
Planta Segundo Piso

Planta Tercer Piso

Planta de Cubierta

Se utilizó la Guadua como material a la vista y estructural de las cubiertas. La estructura en guadua, se adosa con la estructura en concreto, se proponen placas en Steel Deck, cubiertas termo acústicas tipo sandwich. Se hace un manejo de fachadas translúcidas en el costado orientado y se realiza un diseño de fachada con juego del material de guadua laminada y superboard, utilizando una escala de colores verde que da como visual al costado occidental de la cueva del río. Se dispone de manera que no entre luz solar, sino que solo ilumine y permita pasar los vientos de manera cruzada dando una respuesta bioclimática en fachadas y un confort térmico adecuado. La guadua da un valor adicional bioclimático el cual hace parte del entorno inmediato.

## CORTE A-A' TRANSVERSAL



centro

Parque Natural Regional Mira Flores y Los Pina

semilla sur

Corredor Ecológico Principal  
Parque Natural Nacional cueva de los guacharos - Purace