

| | | |
|---|-------------------------------|---|
|  | CASTAÑO DE INDIAS |  |
|  | LAVANDA |  |
|  | BRECINA |  |
|  | ROSA SILVESTRE |  |
|  | VERBENA |  |
|  | CLEMATIDE |  |
|  | SOLANUM BETACEUM SACHATOMATE |  |
|  | CITRUS x SINENSIS |  |
|  | ARBOL DE FUEGO |  |
|  | TAJIBO BLANCO |  |
|  | CIRUELO MICROBOLANO |  |
|  | SAUCE LLORON |  |
|  | ALCORNOQUE NEGRO |  |
|  | BRUGMANSIA SUAVEOLENS |  |
|  | ERYTHRINA FUSCA LOUR/ AMASISA |  |
|  | SCHINUS MOLLE |  |



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO

FACULTAD:
INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE:
ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO DE TESIS:
DISEÑO BIOFILICO APLICADO AL PROYECTO ARQUITECTONICO DE UN CENTRO DE ESTIMULACION Y TERAPIA OCUPACIONAL EN LA CIUDAD DE OLLACHEA

UBICACION:
• REGION: PUNO
• PROVINCIA: CARABAYA
• DISTRITO: OLLACHEA



ASESOR DE TESIS:
Dr. Arq. CCAMA CONDORI HUGO ALSELMO

PRESENTADA POR:
• Bach. ALONSO VELASQUEZ ARACELY GRISEL
• Bach. GODIEL BELLIDO LEYDI SHESHIRA

PLANO:
PLANO DE ARBORIZACION
FECHA:
ENERO 2024
ESCALA:
INDICADA





CLEMATIDE

- Dominio de la ideas
- concentración y enfoque
- Estimula la creatividad



ROSA SILVESTRE

- Antidepresivo natural suave
- Motivación y entusiasmo



CASTAÑO DE INDIAS

- Control de los pensamientos
- anticomodagénico, astringente y estimulante de la circulación



VERBENA

- Ecuanimidad y relajación
- carminativa, desestresante, estimulante suave y un eficaz repelente de insectos



BRECINA

- Tranquilidad interna
- Astringente, Antiséptico, Duretico



LAVANDA

- Crear un ambiente tranquilo y apacible.
- Propiedades calmantes y relajantes.
- Repele insectos no deseados, lo que la convierte en una opción ideal para alejar a los mosquitos.



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO-PUNO

FACULTAD:

INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE:

ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO DE TESIS:

DISEÑO BIOFÍLICO APLICADO AL PROYECTO ARQUITECTÓNICO DE UN CENTRO DE ESTIMULACION Y TERAPIA OCUPACIONAL EN LA CIUDAD DE OLLACHEA

UBICACION:

- REGION: PUNO
- PROVINCIA: CARABAYA
- DISTRITO: OLLACHEA



NORTE DEL PROYECTO:



ASESOR DE TESIS:

Dr. Arq. CCAMA CONDORI HUGO ALSELMO

PRESENTADA POR:

- Bach. ALONSO VELASQUEZ ARACELY GRISEL
- Bach. GODIEL BELLIDO LEYDI SHESHIRA

PLANO: CORTE E IDENTIFICACION DE ESPECIES (FLORES)

FECHA:

ENERO 2024

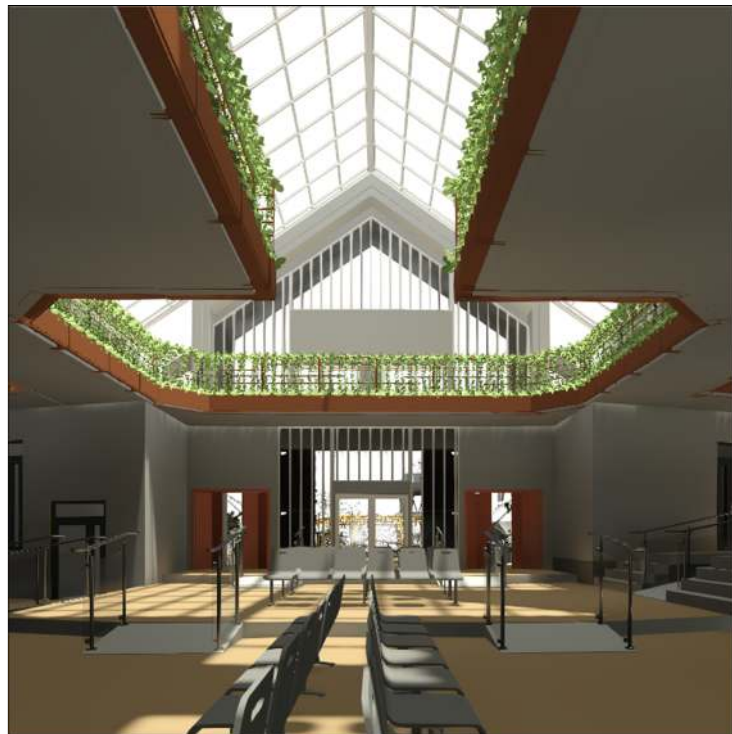
ESCALA:

INDICADA



LÁMINA

A-18



BRACHYCHITON ACERIFOLIUS ARBOL DE FUEGO



- Las flores son acampanadas, de entre 1 y 2 cm de diámetro, de color rojo vivo, y se agrupan en panículas de hasta 40 cm.
- Es tolerante a climas templados donde se cultiva por su belleza

SOLANUM BETACEUM SACHATOMATE



- Altura hasta de 1.00m.
- Hojas aromáticas, compuestas y aserradas
- Flores de color amarillo o anaranjado

CITRUS x SINENSIS



- Árbol de porte mediano
- Llega hasta los 13 m de altura
- Perenne, de copa grande, redonda o piramidal, con hojas ovales de entre 7 a 10 cm
- Sus flores blancas, llamadas azahar

SAUCE LLORON



- Árbol caducifolio
- Crece hasta 12 metros de alto
- Flores amarillas cada cuatro años.

ALCORNOCHE NEGRO



- Llega a crecer hasta 10 metros
- Copa cerrada, globosa y pierde sus hojas cuando florece

TAJIBO BLANCO

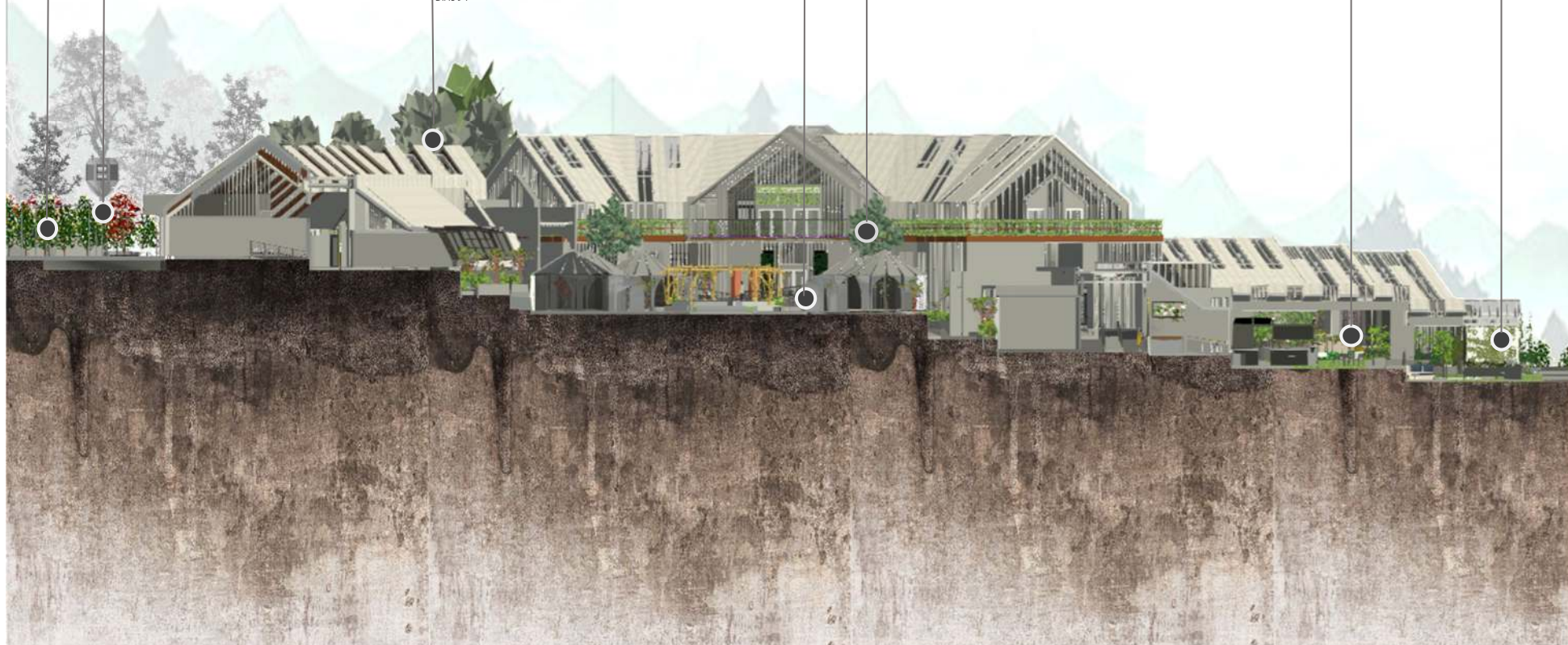


- Es un árbol óptimo para espacios reducidos.
- Árbol pequeño de 6 m,
- copa chica y densa. Pierde sus hojas en época de floración.

CIRUELO MIROBOLANO



- Recuperación de la calma, serenidad, equilibrio, fuerza mental



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO-PUNO

FACULTAD:

INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE:

ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO DE TESIS:

DISEÑO BIOFÍLICO APLICADO AL PROYECTO ARQUITECTÓNICO DE UN CENTRO DE ESTIMULACIÓN Y TERAPIA OCUPACIONAL EN LA CIUDAD DE OLLACHEA

UBICACION:

- REGION: PUNO
- PROVINCIA: CARABAYA
- DISTRITO: OLLACHEA



NORTE DEL PROYECTO:



ASESOR DE TESIS:

Dr. Arq. CCAMA CONDORI HUGO ALSELMO

PRESENTADA POR:

- Bach. ALONSO VELASQUEZ ARACELY GRISEL
- Bach. GODIEL BELLIDO LEYDI SHESHIRA

PLANO: CORTE E IDENTIFICACION DE ESPECIES (ARBOLES)

FECHA

ENERO 2024

ESCALA

INDICADA



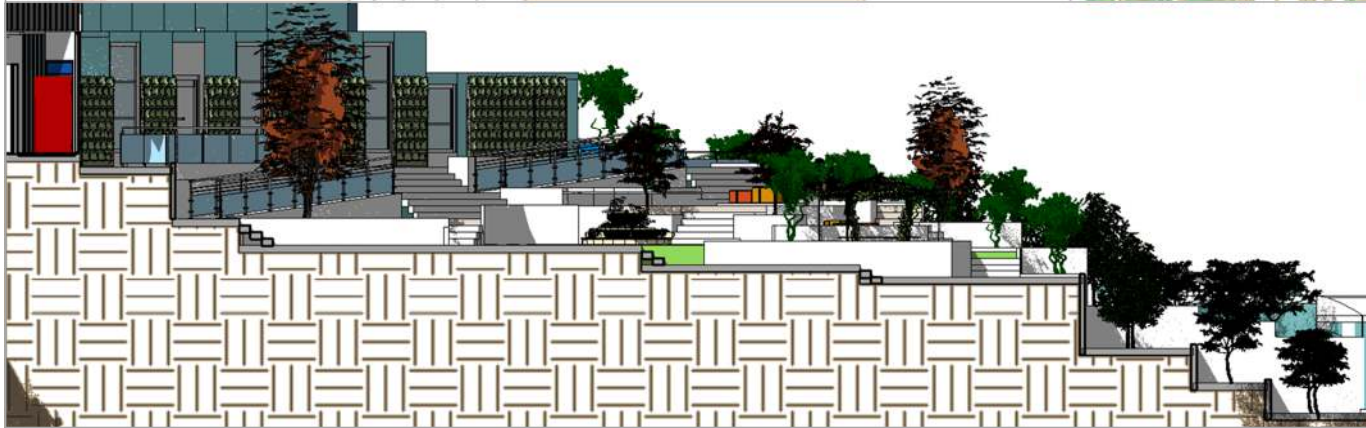
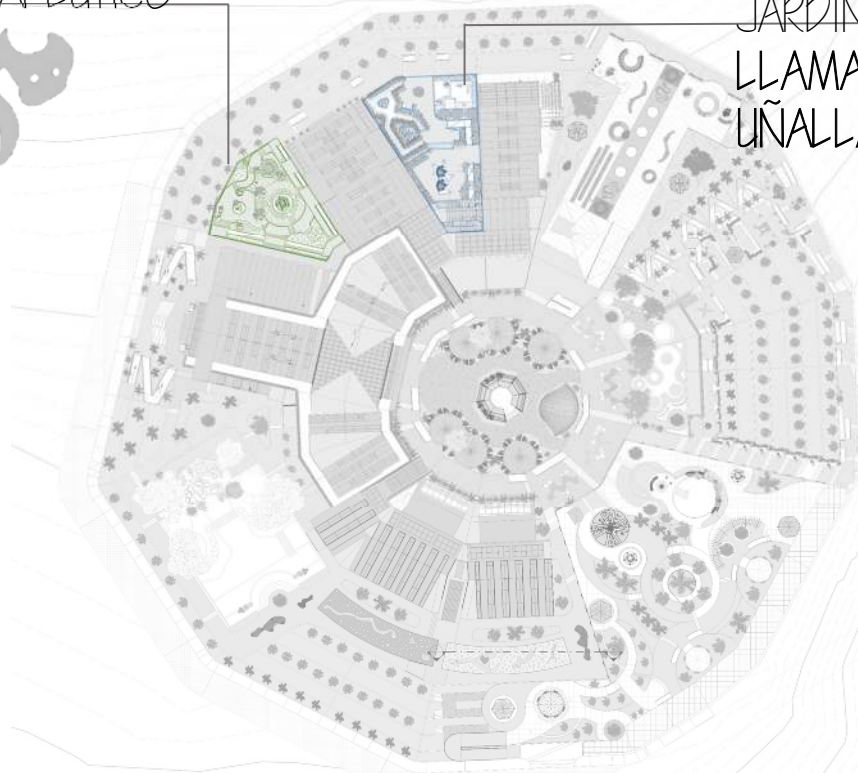
LÁMINA

A-19

JARDIN TERAPEUTICO
ATOQ



JARDIN TERAPEUTICO
LLAMACÑAWIN CON
UÑALLAM



UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL ALTIPLANO-PUNO

FACULTAD:
INGENIERIA CIVIL Y
ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE:
ARQUITECTURA Y
URBANISMO

PROYECTO DE TESIS:
DISEÑO BIOFILICO APLICADO AL
PROYECTO ARQUITECTONICO DE UN
CENTRO DE ESTIMULACION Y TERAPIA
OCUPACIONAL EN LA CIUDAD DE
OLLACHEA

UBICACION:
• REGION: PUNO
• PROVINCIA: CARABAYA
• DISTRITO: OLLACHEA



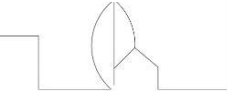
ASESOR DE TESIS:
Dr. Arq. CCAMA CONDORI
HUGO ALSELMO

PRESENTADA POR:
• Bach. ALONSO
VELASQUEZ
ARACELY GRISEL
• Bach. GODIEL
BELLIDO LEYDI
SHESHIRA

PLANO:
JARDINES
TERAPEUTICOS

FECHA:
ENERO 2024

ESCALA:
INDICADA



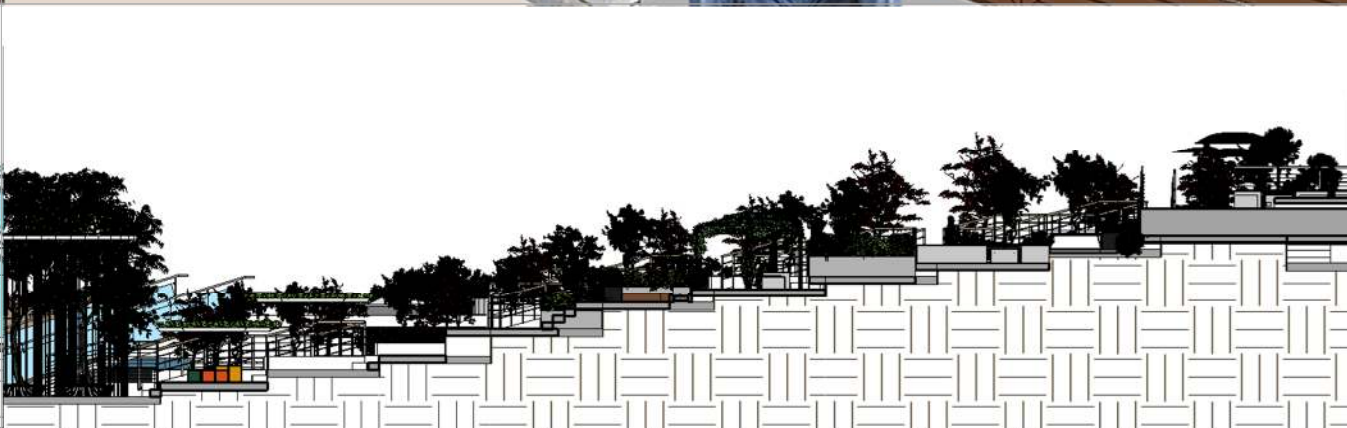
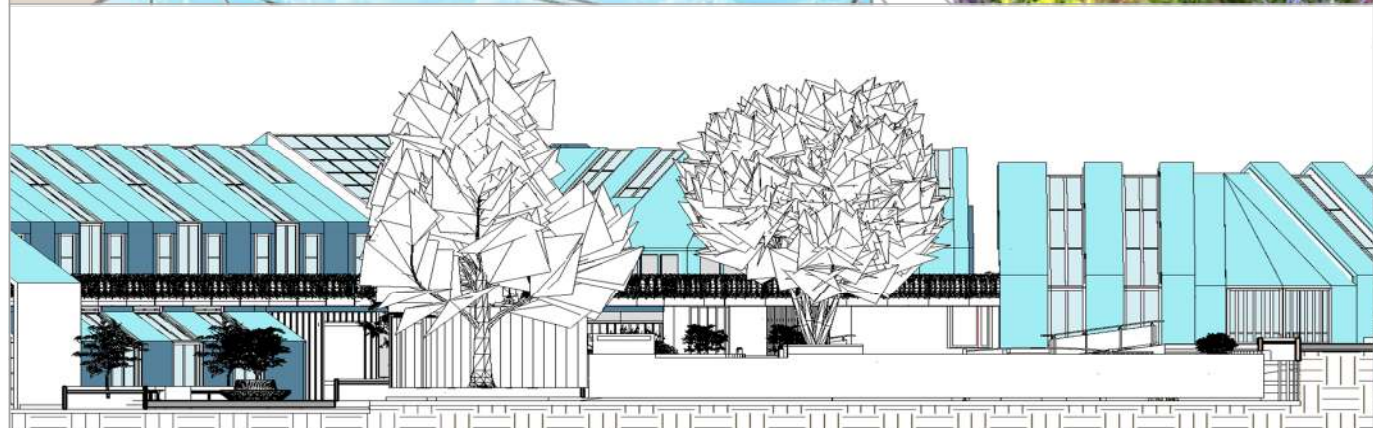
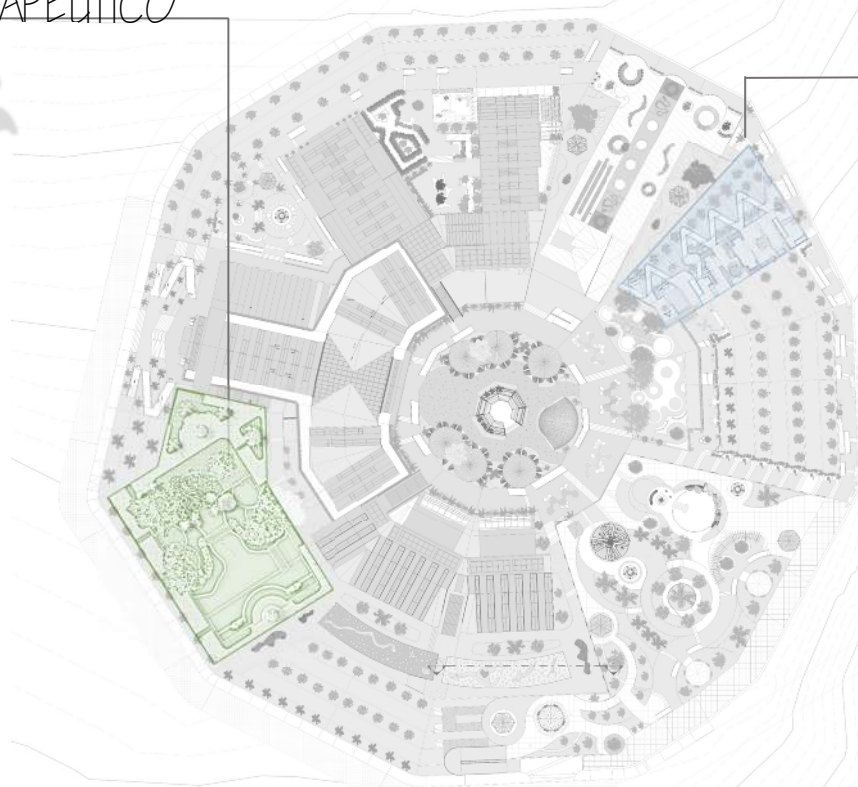
LÁMINA

A-20

JARDIN TERAPEUTICO
HANP'ATU



JARDIN TERAPEUTICO
MACH'ACUAY



UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL ALTIPLANO-PUNO

FACULTAD:

INGENIERIA CIVIL Y
ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE:

ARQUITECTURA Y
URBANISMO

PROYECTO DE TESIS:

DISEÑO BIOFILICO APLICADO AL
PROYECTO ARQUITECTONICO DE UN
CENTRO DE ESTIMULACION Y TERAPIA
OCUPACIONAL EN LA CIUDAD DE
OLLACHEA

UBICACION:

- REGION: PUNO
- PROVINCIA: CARABAYA
- DISTRITO: OLLACHEA



NORTE DEL PROYECTO:



ASESOR DE TESIS:

Dr. Arq. CCAMA CONDORI
HUGO ALSELMO

PRESENTADA POR:

- Bach. ALONSO
VELASQUEZ
ARACELY GRISEL
- Bach. GODIEL
BELLIDO LEYDI
SHESHIRA

PLANO:

JARDINES
TERAPEUTICOS

FECHA:

ENERO 2024

ESCALA:

INDICADA



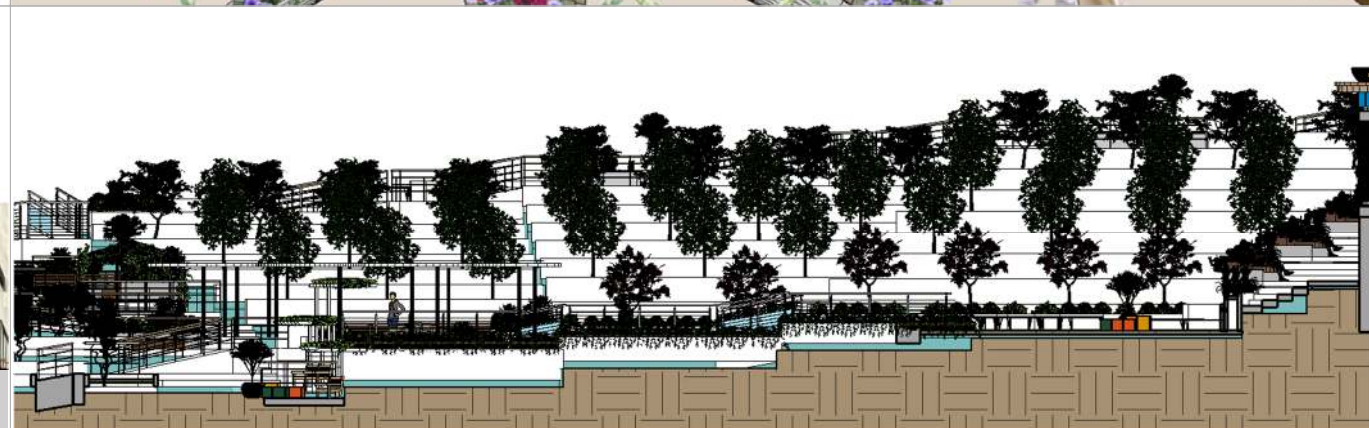
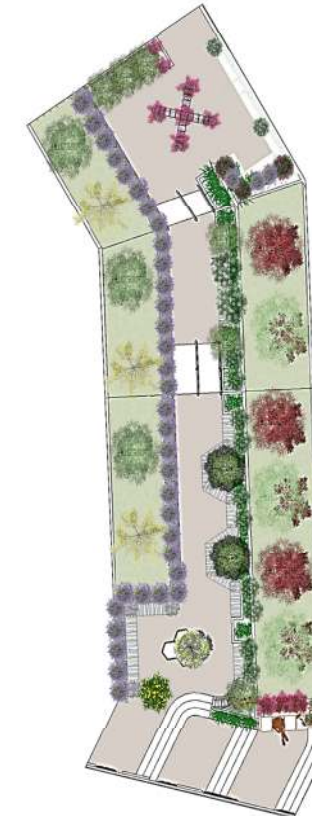
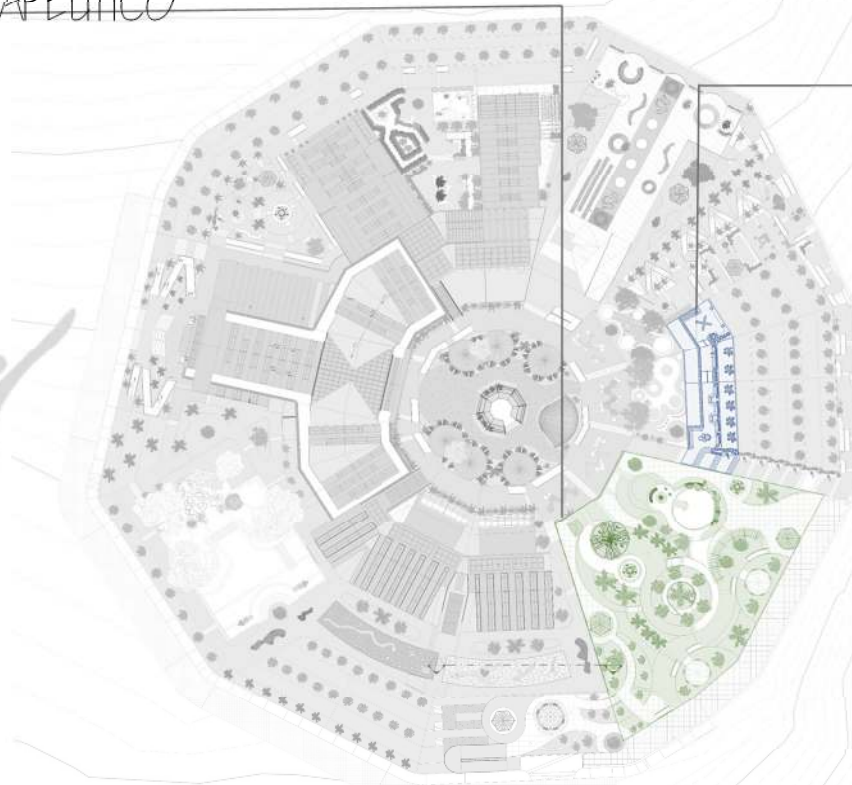
LÁMINA

A-21

JARDIN TERAPEUTICO
MICHEQ



JARDIN TERAPEUTICO
YUTU | TINAMÚ



UNIVERSIDAD NACIONAL
DEL ALTIPLANO-PUNO

FACULTAD:
INGENIERIA CIVIL Y
ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE:
ARQUITECTURA Y
URBANISMO

PROYECTO DE TESIS:
DISEÑO BIOFILICO APLICADO AL
PROYECTO ARQUITECTONICO DE UN
CENTRO DE ESTIMULACION Y TERAPIA
OCUPACIONAL EN LA CIUDAD DE
OLLACHEA

UBICACION:
• REGION: PUNO
• PROVINCIA: CARABAYA
• DISTRITO: OLLACHEA



ASESOR DE TESIS:
Dr. Arq. CCAMA CONDORI
HUGO ALSELMO

PRESENTADA POR:
• Bach. ALONSO
VELASQUEZ
ARACELY GRISEL
• Bach. GODIEL
BELLIDO LEYDI
SHESHIRA

PLANO:
JARDINES
TERAPEUTICOS

FECHA
ENERO 2024

ESCALA
INDICADA



LÁMINA

A-22



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO-PUNO

FACULTAD:
INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE:
ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO DE TESIS:
DISEÑO BIOFILICO APLICADO AL PROYECTO ARQUITECTONICO DE UN CENTRO DE ESTIMULACION Y TERAPIA OCUPACIONAL EN LA CIUDAD DE OLLACHEA

UBICACION:
• REGION: PUNO
• PROVINCIA: CARABAYA
• DISTRITO: OLLACHEA



ASESOR DE TESIS:
Dr. Arq. CCAMA CONDORI HUGO ELSELMO

PRESENTADA POR:
• Bach. ALONSO VELASQUEZ ARACELY GRISEL
• Bach. GODIEL BELLIDO LEYDI SHESHIRA

PLANO:
UBICACION E IDENTIFICACION DE LOS PATRONES BIOFILICOS EN EL PROYECTO

FECHA
ENERO 2024

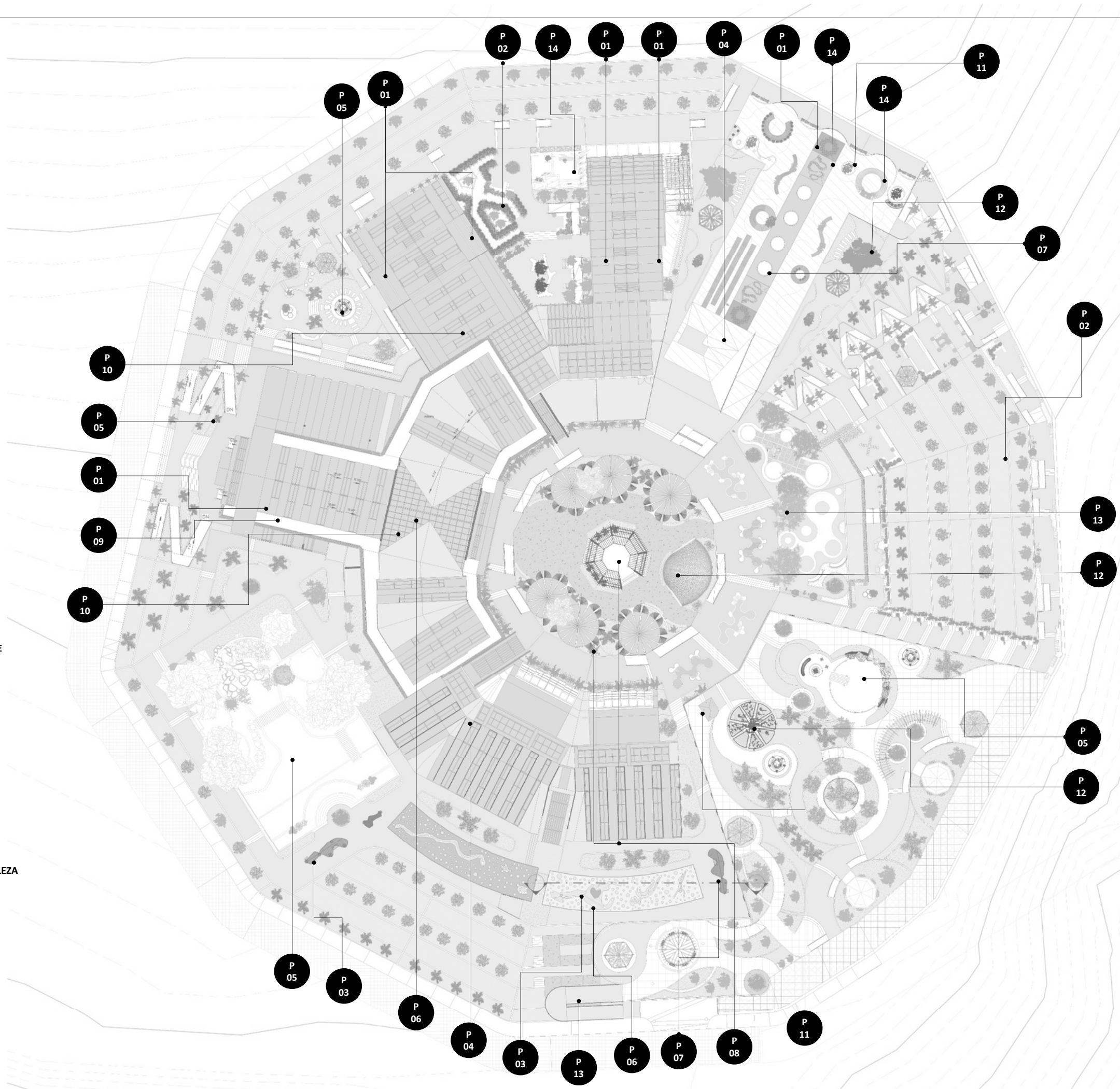
ESCALA
INDICADA



LÁMINA

A-23

- P 01** CONEXIÓN VISUAL CON LA NATURALEZA
- P 02** CONEXIÓN NO VISUAL CON LA NATURALEZA
- P 03** ESTÍMULOS SENSORIALES NO RÍTMICOS
- P 04** VARIACIONES TÉRMICAS Y DE CORRIENTE DE AIRE
- P 05** PRESENCIA DE AGUA
- P 06** LUZ DINÁMICA O DIFUSA
- P 07** CONEXIÓN CON SISTEMAS NATURALES
- P 08** FORMAS Y PATRONES BIO-MORFOLÓGICOS
- P 09** CONEXIÓN DE LOS MATERIALES CON LA NATURALEZA
- P 10** COMPLEJIDAD Y ORDEN
- P 11** PERSPECTIVA
- P 12** REFUGIO
- P 13** MISTERIO
- P 14** RIESGO/PELIGRO



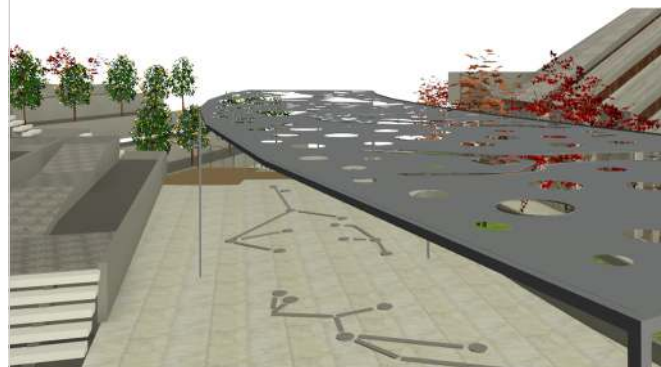
P 01 CONEXIÓN VISUAL CON LA NATURALEZA



P 02 CONEXIÓN NO VISUAL CON LA NATURALEZA



P 03 ESTÍMULOS SENSORIALES NO RÍTMICOS



LUZ DINÁMICA O DIFUSA

P 06



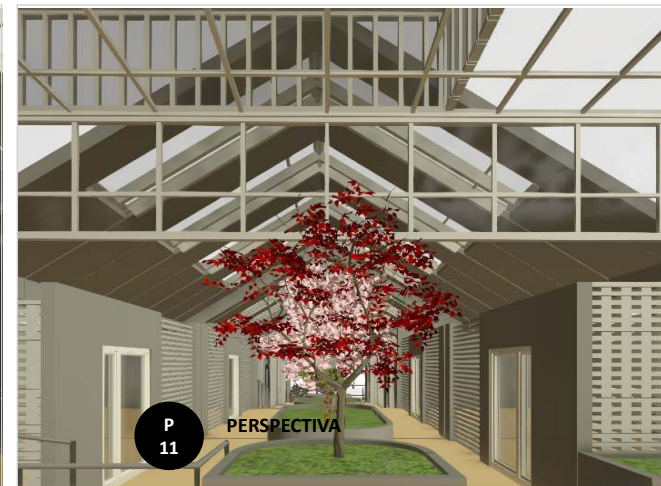
P 07 CONEXIÓN CON SISTEMAS NATURALES



P 10 COMPLEJIDAD Y ORDEN



P 11 PERSPECTIVA



P 14 RIESGO/PELIGRO



P 04 VARIACIONES TÉRMICAS Y DE CORRIENTE DE AIRE



P 05 PRESENCIA DE AGUA



P 08 FORMAS Y PATRONES BIO-MORFOLÓGICOS



P 09 CONEXIÓN DE LOS MATERIALES CON LA NATURALEZA



P 12 REFUGIO



P 13 MISTERIO



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO-PUNO

FACULTAD:
INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE:
ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO DE TESIS:
DISEÑO BIOFÍLICO APLICADO AL PROYECTO ARQUITECTÓNICO DE UN CENTRO DE ESTIMULACIÓN Y TERAPIA OCUPACIONAL EN LA CIUDAD DE OLLACHEA

UBICACION:
• REGION: PUNO
• PROVINCIA: CARABAYA
• DISTRITO: OLLACHEA



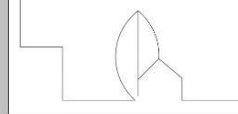
ASESOR DE TESIS:
Dr. Arq. CCAMA CONDORI HUGO ELSELMO

PRESENTADA POR:
• Bach. ALONSO VELASQUEZ ARACELY GRISEL
• Bach. GODIEL BELLIDO LEYDI SHESHIRA

PLANO:
UBICACION E IDENTIFICACION DE LOS PATRONES BIOFÍLICOS EN EL PROYECTO

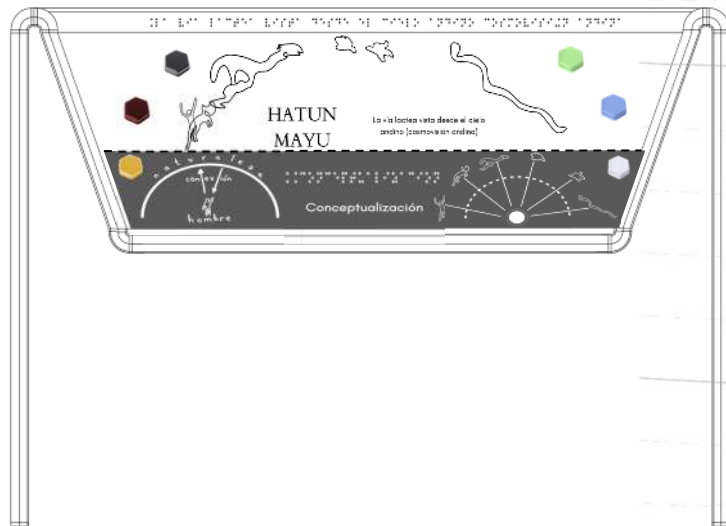
FECHA
ENERO 2024

ESCALA
INDICADA



LÁMINA

A-24



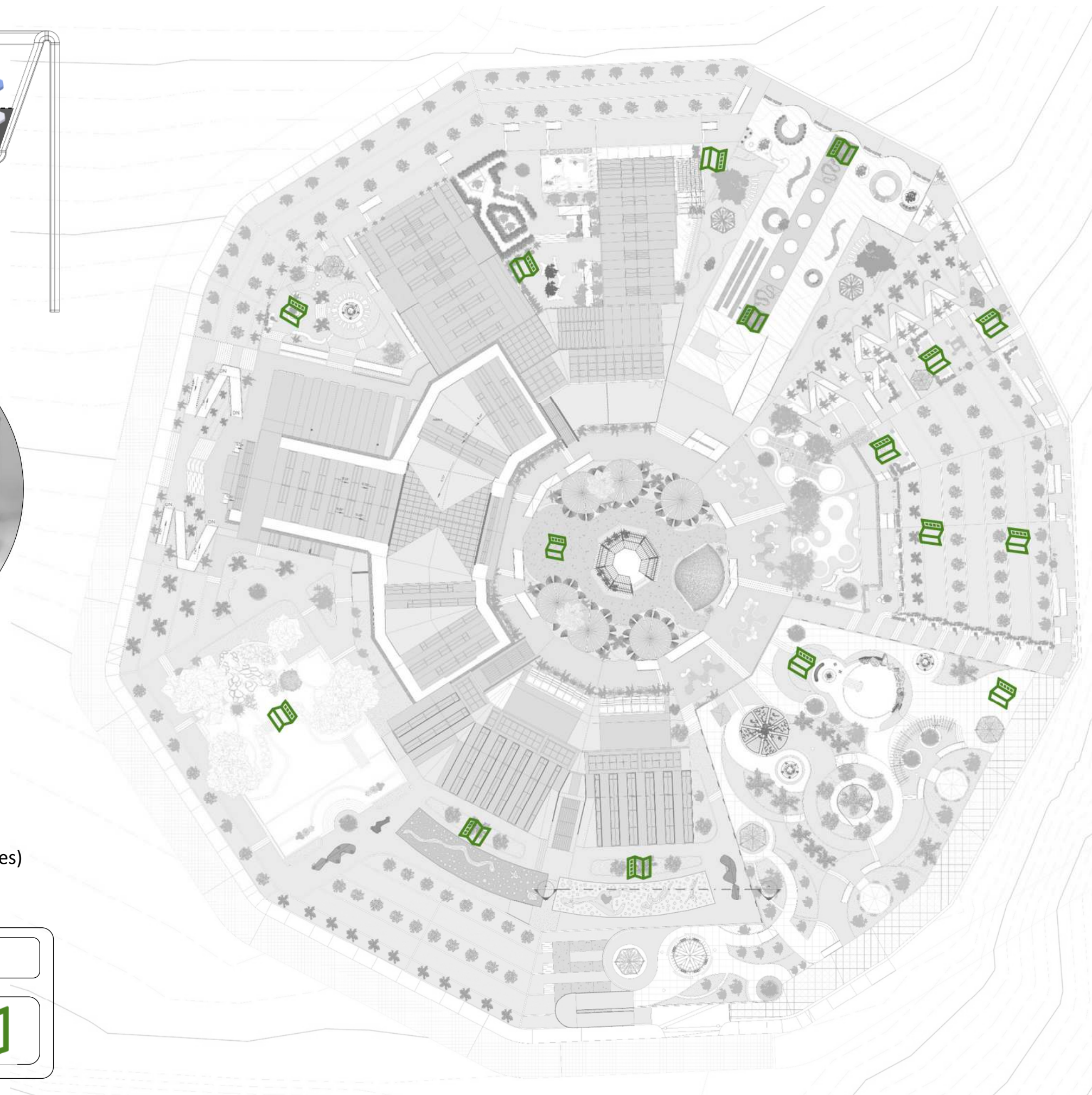
PANELES INFORMATIVOS

Los paneles cuentan con:

- Relieve para el manejo en 3D
- Sistema braille
- Conmutadores (switches o pulsadores)

LEYENDA

PANELES INFORMATIVOS



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO-PUNO

FACULTAD:

INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE:

ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO DE TESIS:

DISEÑO BIOFÍLICO APLICADO AL PROYECTO ARQUITECTÓNICO DE UN CENTRO DE ESTIMULACIÓN Y TERAPIA OCUPACIONAL EN LA CIUDAD DE OLLACHEA

UBICACION:

- REGION: PUNO
- PROVINCIA: CARABAYA
- DISTRITO: OLLACHEA



NORTE DEL PROYECTO:



ASESOR DE TESIS:

Dr. Arq. CCAMA CONDORI HUGO ALSELMO

PRESENTADA POR:

- Bach. ALONSO VELASQUEZ ARACELY GRISEL
- Bach. GODIEL BELLIDO LEYDI SHESHIRA

PLANO:

UBICACION DE LOS PANELES INFORMATIVOS EN EL PROYECTO

FECHA:

ENERO 2024

ESCALA:

INDICADA



LÁMINA

A-25

SALA VISUAL

USUARIO: Ceguera, Déficit Auditivo, Trastornos graves del desarrollo (autismo, síndrome de Asperger)



OBJETIVOS:
Exploración del entorno.
Diferenciar partes del todo y discriminación de colores

- ELEMENTOS Y TERAPIAS:**
- Focos
 - Paneles interactivos
 - Placas de pared o techo
 - Fibras de colores
 - Columnas de burbujas

INSTALACIONES SEGURAS

ELEMENTOS INTERACTIVOS

FIBRA DE COLORES

SILLA COLGANTE

VENTILACION

E. D. BURBUJAS

SALA DEL GUSTO

USUARIO: Ceguera, Déficit Auditivo, Trastornos del desarrollo (autismo, síndrome de Asperger), Síndrome de Down.



OBJETIVOS: Consigue la habilidad de discriminar sabores mostrando así sus preferencias, la relación y selección de sabores y texturas.

- ELEMENTOS Y TERAPIAS:**
- Elementos para estimular el gusto
 - Alimentos
 - Mordedores

INSTALACIONES SEGURAS

SIN OLORES

ACOLCHADO DE PARED Y SUELO

VENTILACION

ALIMENTOS

SALA DE PROYECCIONES

USUARIO: Ceguera, Déficit Auditivo, Trastornos graves del desarrollo (autismo, síndrome de Asperger), Discapacidad Física, Síndrome de Down.



OBJETIVOS:
Potenciar la autonomía, el aprendizaje y las destrezas motrices

- ELEMENTOS Y TERAPIAS:**
- Secuencias proyectadas
 - Actividades lúdicas
 - Pictogramas
 - Elementos gráficos y musicales

INSTALACIONES SEGURAS

PARED ACOLCHADA

PROYECTOR

VENTILACION



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO-PUNO

FACULTAD:
INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE:
ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO DE TESIS:
DISEÑO BIOFILICO APLICADO AL PROYECTO ARQUITECTONICO DE UN CENTRO DE ESTIMULACION Y TERAPIA OCUPACIONAL EN LA CIUDAD DE OLLACHEA

UBICACION:
• REGION: PUNO
• PROVINCIA: CARABAYA
• DISTRITO: OLLACHEA



ASESOR DE TESIS:
Dr. Arq. CCAMA CONDORI HUGO ALSELMO

PRESENTADA POR:
• Bach. ALONSO VELASQUEZ ARACELY GRISEL
• Bach. GODIEL BELLIDO LEYDI SHESHIRA

PLANO:
ANALISIS DE LAS SALAS MULTISENSORIALES EN EL PROYECTO

FECHA:
ENERO 2024

ESCALA:
INDICADA



LÁMINA

A-26

SALA TACTIL

USUARIO: Ceguera, Lesión cerebral (parálisis cerebral)

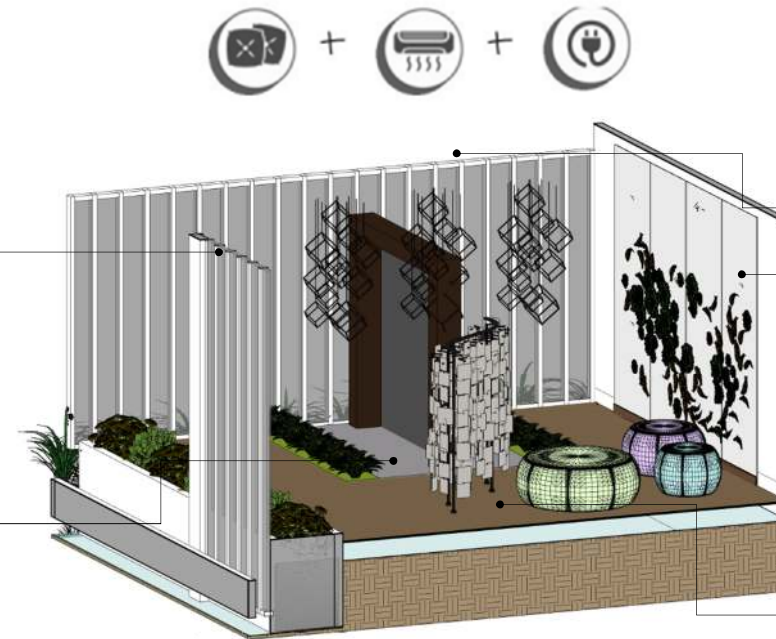


OBJETIVOS:
Estimular los receptores de la piel y así hacer que perciban las sensaciones que nos transmite el medio e interactuar, contacto con elementos.

- ELEMENTOS Y TERAPIAS:**
- Paneles táctiles
 - Placas táctiles
 - Colchón vibro-masaje
 - Piscina de bolas
 - Elementos táctiles estimulantes

INSTALACIONES SEGURAS

COLCHON VIBROMASAJE



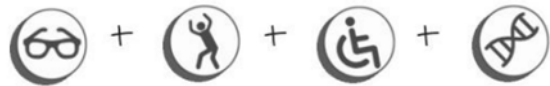
VENTILACION

PANELES O PLACAS TACTILES

ACOLCHADO DE PARED Y SUELO

SALA DEL OLOR

USUARIO: Ceguera, Déficit Auditivo, Trastornos del desarrollo (autismo, síndrome de Asperger), Síndrome de Down, Discapacidad física.

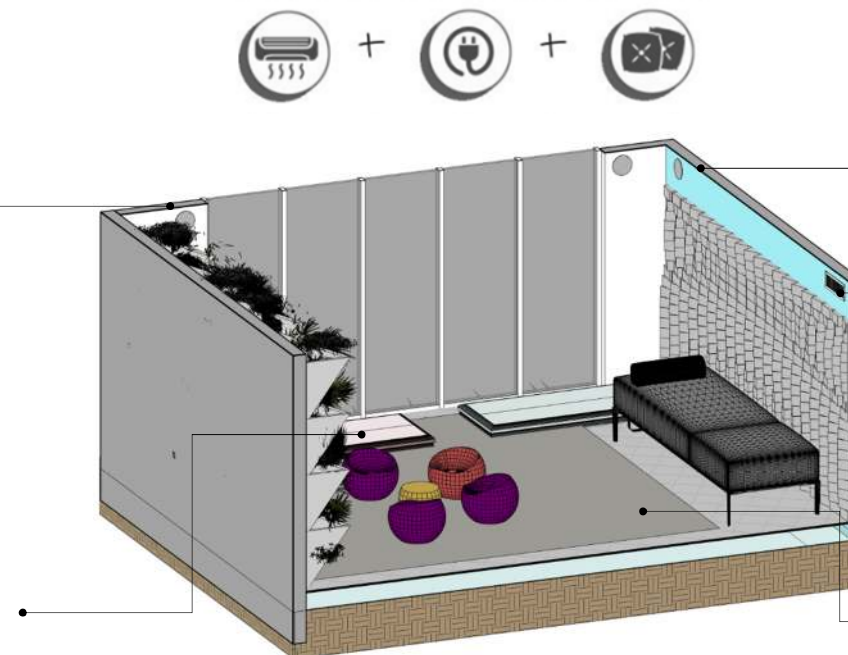


OBJETIVOS:
Permitir trabajar con el alumno la discriminación de olores y su relación con personas, objetos y situaciones

- ELEMENTOS Y TERAPIAS:**
- Masajes con aceites aromáticos
 - Difusores de aromas
 - Aromaterapia

INSTALACIONES SEGURAS

COLCHONES



DIFUSORES DE AROMAS

VENTILACION

ACOLCHADO DE PARED Y SUELO

SALA AUDITIVA

USUARIO: Ceguera, Déficit Auditivo.



OBJETIVOS: Estimulación potenciando la discriminación de sonidos y voces permitiendo al sujeto interactuar, habilidades cognitivas, interacción social y autonomía

- ELEMENTOS Y TERAPIAS:**
- Musicoterapia
 - Paneles musicales táctiles, interruptores y pulsadores
 - Voz y sonidos humanos
 - Instrumentos musicales

SONIDOS AMBIENTALES

MOBILIARIO ACOLCHADO



INSTALACIONES SEGURAS

VENTILACION

SUELO ACOLCHADO



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO-PUNO

FACULTAD:
INGENIERIA CIVIL Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE:
ARQUITECTURA Y URBANISMO

PROYECTO DE TESIS:
DISEÑO BIOFILICO APLICADO AL PROYECTO ARQUITECTONICO DE UN CENTRO DE ESTIMULACION Y TERAPIA OCUPACIONAL EN LA CIUDAD DE OLLACHEA

UBICACION:
• REGION: PUNO
• PROVINCIA: CARABAYA
• DISTRITO: OLLACHEA



ASESOR DE TESIS:
Dr. Arq. CCAMA CONDORI HUGO ALSELMO

PRESENTADA POR:
• Bach. ALONSO VELASQUEZ ARACELY GRISEL
• Bach. GODIEL BELLIDO LEYDI SHESHIRA

PLANO:
ANALISIS DE LAS SALAS MULTISENSORIALES EN EL PROYECTO

FECHA:
ENERO 2024

ESCALA:
INDICADA



LÁMINA

A-27