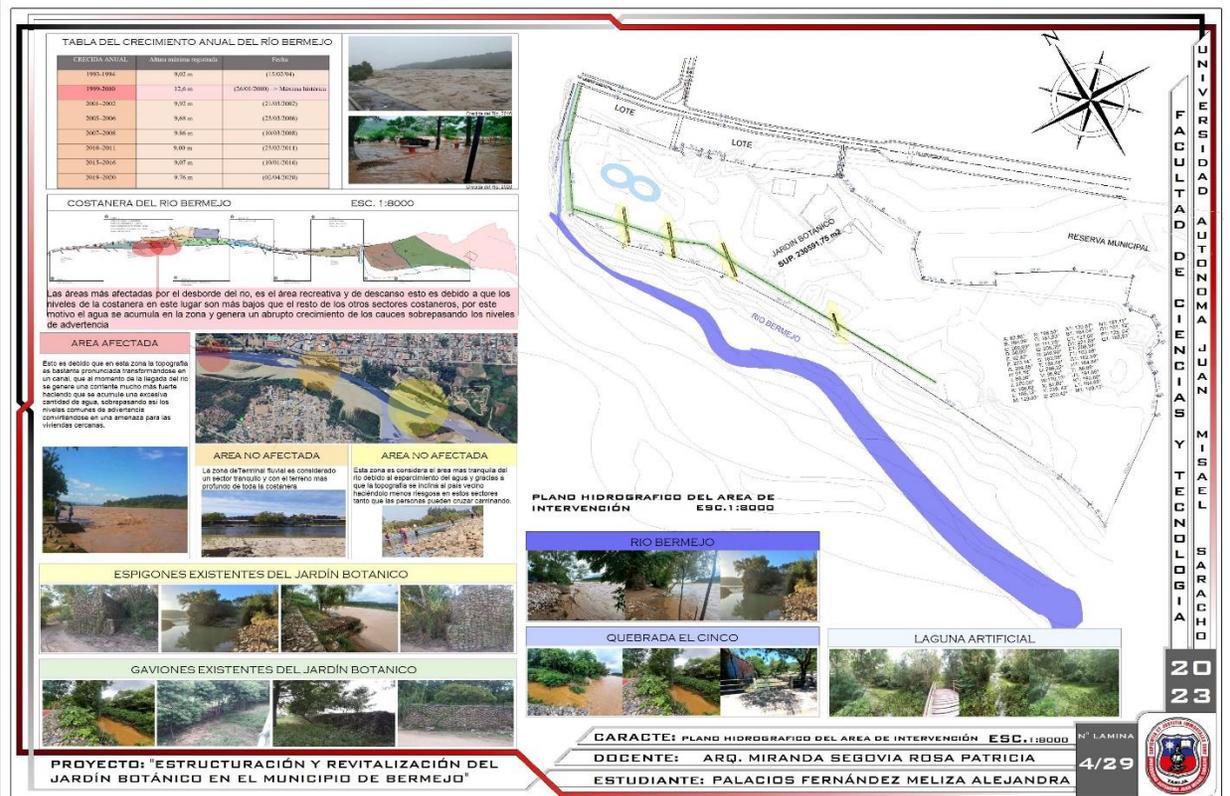
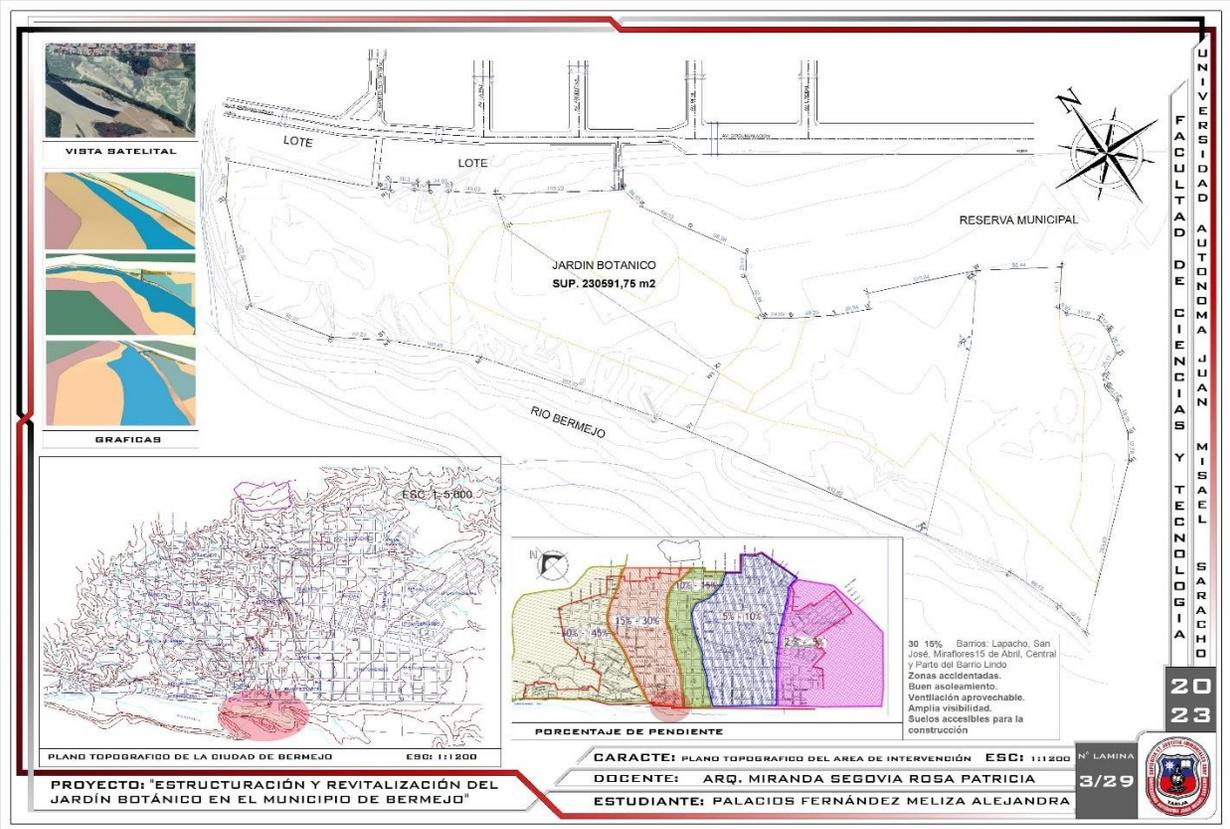
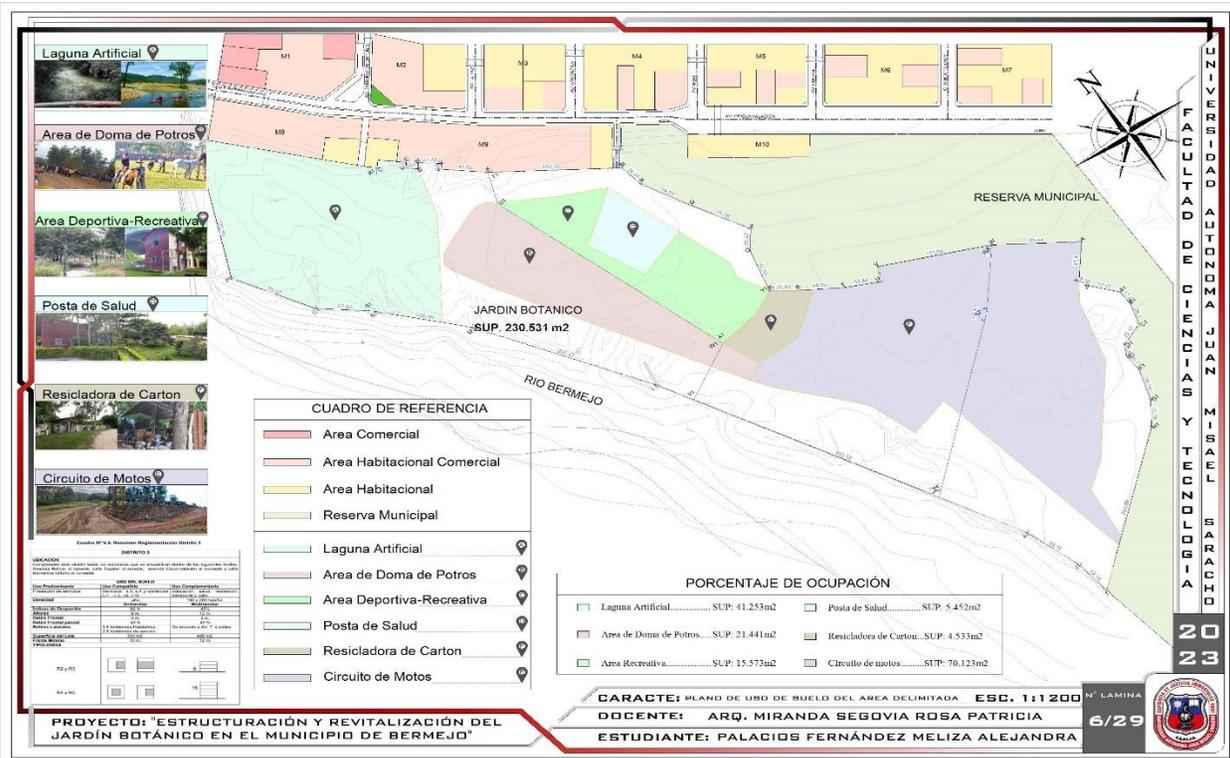
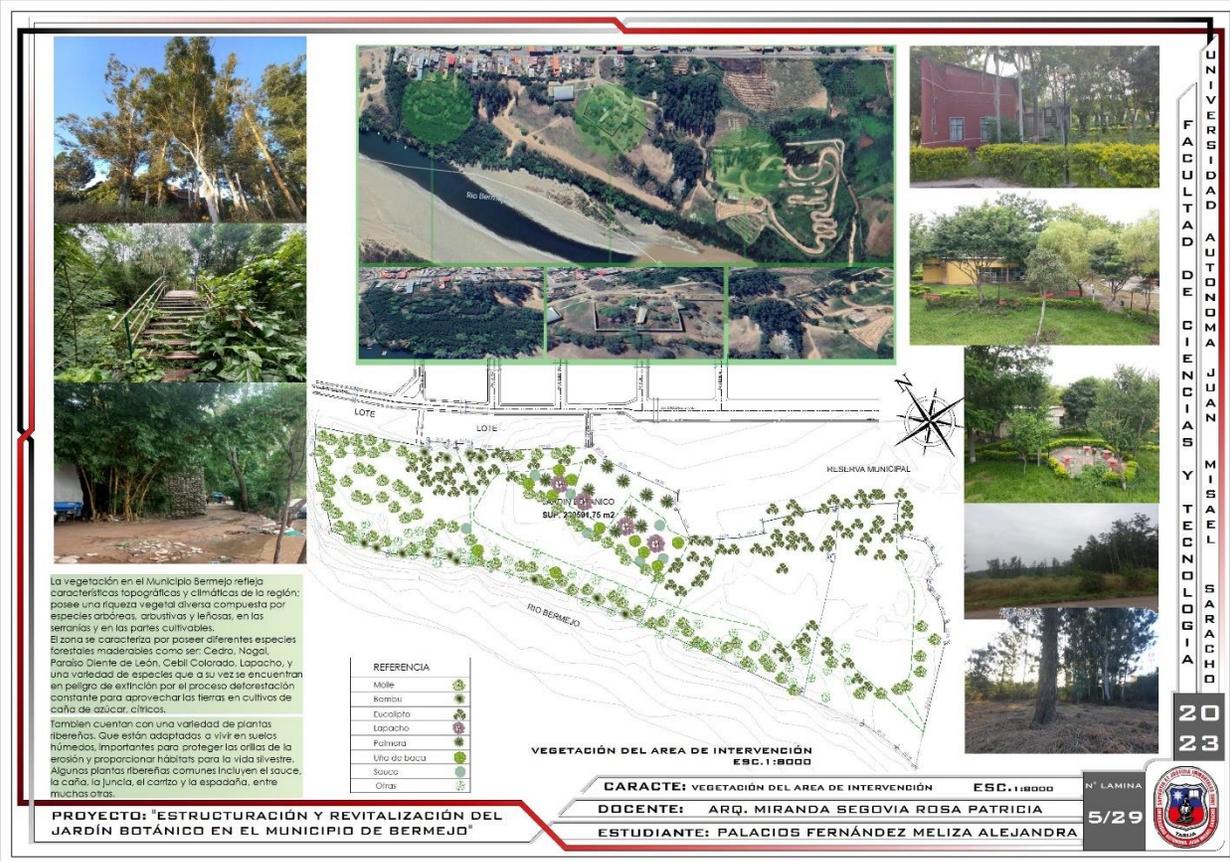
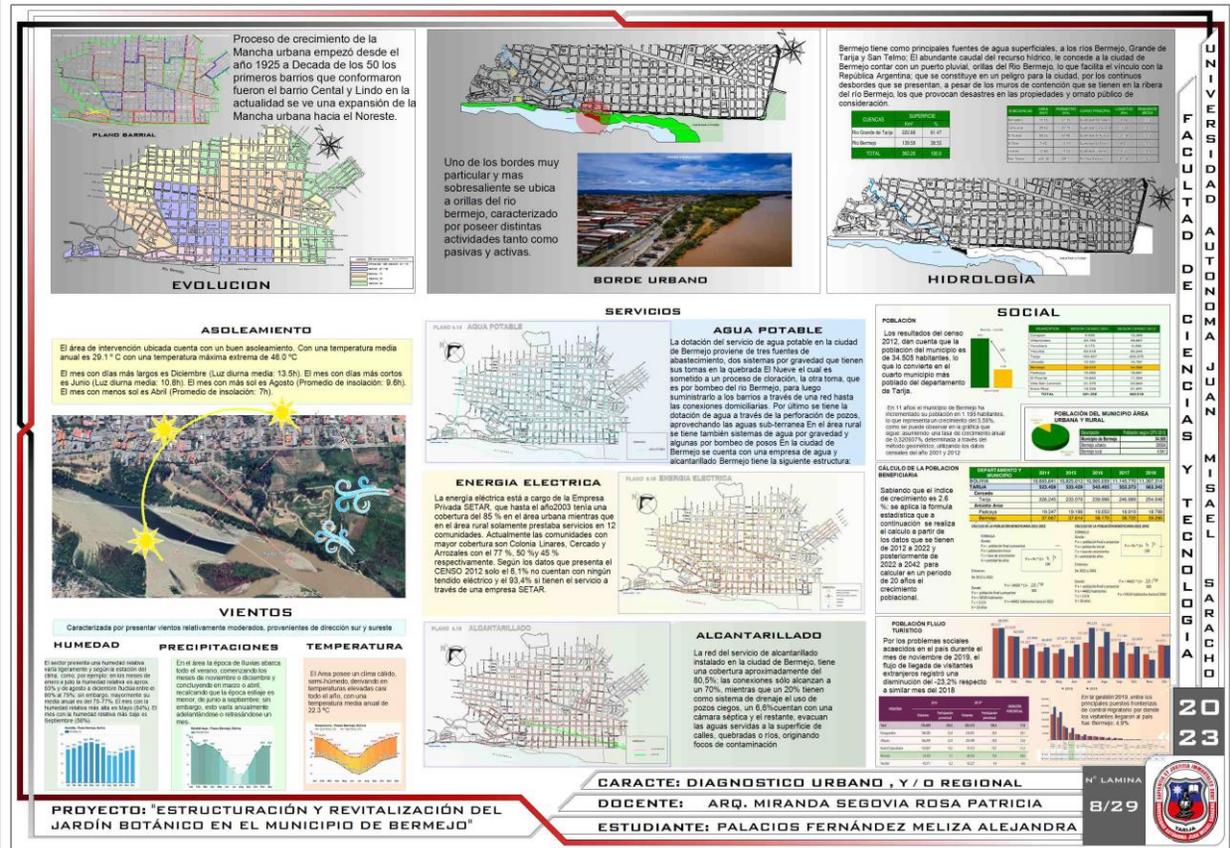
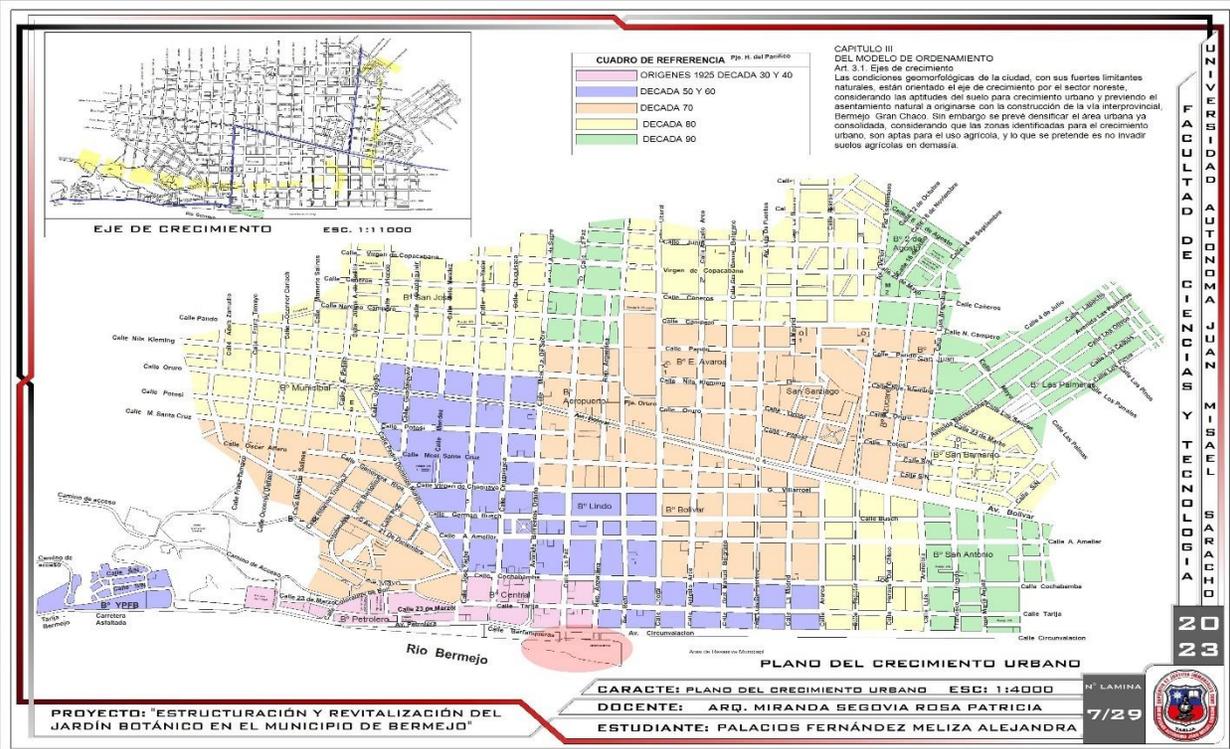


'' Estructuración Y Revitalización Del Jardín Botánico En El Municipio De Bermejo ''



'' Estructuración Y Revitalización Del Jardín Botánico En El Municipio De Bermejo ''





Sectores Damnificados Por La Crecida Del Río (Av. Costanera Vista En Planta) Botánico

Las áreas más afectadas por el desborde del río, es el área recreativa y de descanso esto es debido a que los niveles de la costanera en este lugar son más bajos que el resto de los otros sectores costaneros, por este motivo el agua se acumula en la zona y genera un abrupto crecimiento de los cauces sobrepasando los niveles de advertencia.

ÁREA 2 Área de Paseo y descanso, Recreación Pasiva

ÁREA 3 Área de Paseo y descanso (plazuela)

ÁREA 4 Terminal fluvial

ÁREA 5 Área de Paseo

ÁREA 6 Área de Paseo y Área Deportiva

ÁREA 7 Jardín Botánico

PÓRTICO Aprox. a 100 m de la bomba de agua

Río Bermejo Frecuente

¿Por qué NO todas las áreas son afectadas por la crecida del río?

Esto es debido que en esta zona la topografía es bastante pronunciada transformándose en un canal, que al momento de la llegada del río se genera una corriente mucho más fuerte haciendo que se acumule una enorme cantidad de agua, sobrepasando así los niveles de advertencia convirtiéndose en una amenaza para las viviendas cercanas.

Calculo de población 2020

| AÑO | 1994 | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| POBLACION | 27.572 | 33.210 | 34.505 | 34.170 | 34.723 | 34.845 | 34.945 | 35.044 |

Calculo de población 2015-2043

| AÑO | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 | 2035 | 2040 | 2043 |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| POB. (2015) | 34.723 | 34.845 | 34.945 | 35.044 | 35.143 | 35.242 | 35.341 |

Porcentaje de población por edades

| Edad | 0-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75+ |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Porcentaje | 18.5% | 17.2% | 16.8% | 16.4% | 16.0% | 15.6% | 15.2% | 14.8% |

Calculo de población Usaría 2043

| Edad | 0-14 | 15-24 | 25-34 | 35-44 | 45-54 | 55-64 | 65-74 | 75+ |
|----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Personas | 6421 | 6000 | 5860 | 5760 | 5660 | 5560 | 5460 | 5360 |

Calculo de Turismo Según el Instituto Nacional de Estadística 2012

| País | Colombia | Brasil | Argentina | Chile | Perú | Paraguay | Uruguay | Venezuela |
|----------|----------|--------|-----------|-------|------|----------|---------|-----------|
| Personas | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |

CARACTE: DIAGNOSTICO URBANO, Y / O REGIONAL
DOCENTE: ARQ. MIRANDA SEGOVIA ROSA PATRICIA
ESTUDIANTE: PALACIOS FERNÁNDEZ MELIZA ALEJANDRA

AREAS QUE NO SE CONSERVARÁ ¿POR QUÉ?

2.2.3 POLÍTICAS O PROPUESTAS
 Traslado de actividades incompatibles y contaminantes a zonas definidas de acuerdo a zonificación.

Art. 5.3. Distrito 3 - Art. 5.3.1. Ubicación
 Los predios que se encuentran sobre la avenida Barranqueras y Circunvalación, en la margen del río Bermejo, no son susceptibles de albergar nuevas edificaciones, quedando prohibida su construcción.

AREAS QUE SE CONSERVARÁ ¿POR QUÉ?

Reservación de Carton **Circuito de Motos** **Laguna Artificial** **Posta de Salud** **Area Deportiva-Recreativa** **Area de Doma de Potros**

AREAS PROPUESTAS

2.2.3 POLÍTICAS O PROPUESTAS
 Diseño y construcción de Parque Urbano circundante al río Bermejo.
 Consolidación de áreas de preservación.

Art. 2.4. Áreas de Protección
 Se determinan como áreas no urbanizables al interior del área urbana intensiva, la margen del río Bermejo y la serranía.

Parque Atracciones **Jardín Botánico** **Conservación de Fauna**

AIRES DE RÍO

Art. 6.11. Aires de Río
 Son tratados como corredores verdes, cuya función como franjas de seguridad para prevenir catástrofes por desborde, proporcionando un equilibrio ecológico paisajista y funcional, calificándose como dominantes los usos recreacionales.
 Son considerados aires de río todas las playas antiguas y recientes de los cursos de agua naturales que según la Ley Orgánica de Municipalidades constituyen patrimonio municipal.

Art. 2.1.2. Las márgenes del río Bermejo
 En una extensión de por lo menos 25 metros desde el lecho de río, por constituirse en zonas de alto riesgo por inundaciones, cuyo uso responderá a normativa especial.

| CUADRO DE REFERENCIA | SUPERFICIE | % |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------|
| PARQUE DE ATRACCIONES | SUP: 19.764 m ² | 8.57% |
| JARDIN BOTANICO | SUP: 36.915 m ² | 16.01% |
| POSTA DE SALUD | SUP: 3.584 m ² | 1.55% |
| ESPACIO DEPORTIVO | SUP: 13.104 m ² | 5.68% |
| CONSERVACION DE FAUNA | SUP: 40.389 m ² | 17.54% |
| HIPÓDROMO | SUP: 62.331 m ² | 27.03% |
| TOTAL | SUP: 176.087 m² | 76.38% |

| CUADRO DE REFERENCIA | SUPERFICIE | % |
|----------------------|-----------------------------------|-------------|
| AREAS | SUP: 176.087 m ² | 76.38% |
| AIRES DE QUEBRADA | SUP: 29.890 m ² | 12.97% |
| VIALIDAD | SUP: 24.554 m ² | 10.65% |
| AREA TOTAL | SUP: 230.531 m² | 100% |

CARACTE: PROPUESTA URBANA Y REGIONAL
DOCENTE: ARQ. MIRANDA SEGOVIA ROSA PATRICIA
ESTUDIANTE: PALACIOS FERNÁNDEZ MELIZA ALEJANDRA

Estructuración Y Revitalización Del Jardín Botánico En El Municipio De Bermejo

NORMAS

PLAN DE ORDENAMIENTO URBANO Y USO DEL SUELO DEL MUNICIPIO DE BERMEJO

8. Identificar los proyectos urbanísticos prioritarios para el ordenamiento urbano
Con la finalidad de dotar a Bermejo de Proyectos que aporten a mejorar la calidad urbana

- Construcción de la vía perimetral.
- Diseño y construcción de Parque Urbano circundante al río Bermejo.
- Consolidación de áreas de preservación.
- Traslado de actividades incompatibles y contaminantes a zonas definidas de acuerdo a zonificación.

3.2 PLAN DE ORDENAMIENTO URBANO
CAPÍTULO II

DE LAS DISPOSICIONES DEL ORDENAMIENTO DEL SUELO

Art. 2.1.3. Suelo no urbanizable
Comprende las áreas donde no se permiten subdivisiones y/o asentamientos de carácter urbano. Estas son:

Art. 2.1.2. Las márgenes del río Bermejo
En una extensión de por lo menos 25 metros desde el lecho de río, por constituirse en zonas de alto riesgo por inundaciones, cuyo uso responderá a normativa especial.

Art. 2.4. Áreas de Protección
Se determinan como áreas no urbanizables de protección al interior del área urbana intensiva, la margen del río Bermejo y la serranía.

CAPÍTULO IV
DEL USO Y OCUPACIÓN DEL SUELO URBANO

Art. 4.1.2. Uso Residencial o Habitacional
El uso residencial contendrá patrones de edificabilidad de acuerdo a la reorganización y densificación de la estructura urbana, tomando en cuenta la para la implantación de tipologías, la potencialidad y constructibilidad que muestren los suelos.

Cuadro N° IV.1. Tipologías Edificatorias

| TIPOLOGÍA | ESPECIE DE LOTE | FRENTE DE VÍA | COEF. DE OCUPACIÓN | ESQUEMA | SÍMBOLO |
|------------------------------|-----------------|----------------|--------------------|---------|---------|
| Unifamiliar aislada | A | A partir de 18 | 45 % | | R1 |
| Unifamiliar sueldo aislada | A | A partir de 12 | 60 % | | R2 |
| Unifamiliar continua | A | A partir de 10 | 60 % | | R3 |
| Multifamiliar aislado | A | A partir de 15 | 45 % | | R4 |
| Multifamiliar sueldo aislado | A | A partir de 12 | 60 % | | R5 |

Art. 4.4.3. La composición del distrito 3
Por sus particularidades esta considerado como un distrito de alta densidad, capaz de albergar vivienda de tipo multifamiliar.

Cuadro IV.2. Especialidad y Usos de Suelo por Distrito

| DISTRITO | ESPECIALIDAD | ZONA | USOS PREDOMINANTES | DENSIDAD | USOS COMPLEMENTARIOS | USOS COMPATIBLES |
|------------|---------------------|------|--------------------|----------|--|----------------------------|
| DISTRITO 3 | Servicios Generales | | Servicios | Alta | Habitacional, educación, salud, recreación, transporte, culto. | Otros servicios, comercio. |

CAPÍTULO V
DE LAS REGULACIONES ESPECÍFICAS POR DISTRITO

Art. 5.3. Distrito 3
Art. 5.3.1. Ubicación
Comprende todas las manzanas que se encuentran dentro de los siguientes límites: Calles Potosí, Santa Cruz, Villarreal y German Busch al noroeste. Calle Topalier al suroeste. Avenida Circunvalación al suroeste. Calle La Paz al noroeste. Los predios que se encuentran sobre la avenida Barranqueras y Circunvalación, en la margen del río Bermejo, no son susceptibles de albergar nuevas edificaciones, quedando prohibida su construcción.

Art. 5.3.2. Usos Predominantes
El uso predominante de este distrito es el prestación de servicios, en los que dominan lo tipo S1 Servicios Financieros (bancos, seguros, casas de cambio); S2 Servicios personales, (peluquerías, salones de belleza); S7 Servicios de viajes y turismo (hoteles, hospedaje); S8 Servicios comerciales (agentes de ventas al por mayor, agencias de empleos, otros).

Art. 5.3.3. Usos Complementarios
El principal uso complementario es el habitacional de densidad alta, también son complementarios los usos destinados a educación, salud, transporte y recreación.

Art. 5.3.5. Tipologías Permitidas
Las tipologías permitidas para el distrito son las R2, R3, como tipologías para vivienda unifamiliar y las tipologías R4 y R5 para vivienda multifamiliar.

Art. 5.3.7. Alturas
Por tratarse de un distrito de alta densidad las tipologías unifamiliares podrán elevarse hasta los 6 metros, mientras que las multifamiliares tendrán una altura de 15 metros.

Art. 5.3.11. Estacionamiento
Se considerará el estacionamiento mín. de un vehículo por vivienda unifamiliar, y en caso de vivienda multifamiliar hasta dos estacionamientos. En edificios y/o comercio, se considerará cuatro estacionamientos por cada 100 metros cuadrados edificadas.

DISTRITO 3

UBICACIÓN
Comprende este distrito todas las manzanas que se encuentran dentro de los siguientes límites: Avenida Bolívar al noroeste, calle Topalier al suroeste, avenida Circunvalación al suroeste y calle Barrientos Ortúño al noroeste.

| USO PREDOMINANTE | USO DEL SUELO | |
|-------------------------|---|--|
| | Uso Compatible | Uso Complementario |
| Prestación de servicios | Servicios: S. 1, 2, 4 y comercios S. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12 | Educación, salud, recreación, transporte y culto |
| Densidad | Unifamiliar | Multifamiliar |
| Índices de Ocupación | 60 % | 48 % |
| Altura | 6 m | 15 m |
| Retiro Frontal | 3 m | 3 m |
| Retiros Laterales | 3.5 | De acuerdo a Art. 7.4 patios |
| Superficie del Lote | 300 m ² | 400 m ² |
| Frente Mínimo | 10 m | 12 m |

TIPOLOGÍAS

| | | |
|---------|--|----|
| R2 y R3 | | 8 |
| R4 y R5 | | 15 |

Art. 6.1.1. Aires de Río
Son tratados como corredores verdes, cuya función como franjas de seguridad para prevenir catástrofes por desborde, proporcionando un equilibrio ecológico, paisajista y funcional, calificándose como dominantes los usos recreacionales. Son considerados aires de río todas las playas antiguas y recientes de los cursos de agua naturales que según la Ley Orgánica de Municipalidades constituyen patrimonio municipal.

Art. 7.3.4. Arborización
Todas las aceras deberán estar previstas de vegetación de acuerdo a la orientación.

CAPÍTULO VIII
DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES

Art. 8.1.1.3. Altura de ambientes.
Por las condiciones climáticas, se recomienda que todo ambiente interior, presente como altura mínima 3 metros, para favorecer las condiciones de ventilación y el confort ambiental interno.

Art. 8.1.1.6. Materiales.
Con la finalidad de evitar el sobrecalentamiento de las edificaciones, la salubridad de los habitantes y el excesivo consumo energético para refrigeración, se prohíbe el uso de cubiertas planas de losa de H^o A en los últimos pisos de las edificaciones y las fachadas vidriadas en edificios con orientaciones predominantes al oeste.

Art. 8.1.3. Vegetación
De acuerdo a los requerimientos climáticos de la zona, son necesarias las protecciones solares, tanto a nivel de edificación como urbano y vial, por este motivo, es preponderante la implantación de vegetación en los dos lados de la vía, en caso de vías simples y además en los corredores centrales.

La eliminación de cubiertas de losa, evitará a su vez el deterioro de la construcción por humedad y preservará la imagen urbana.

En caso de vías dobles, la vegetación deberá ser alta, de hoja predominantemente perenne y cuya estructura permita formar coberturas vegetales en las vías.

CARACTE: LINEAMIENTOS O INDICADORES DEL ORDENAMIENTO URBANO

DOCENTE: ARQ. MIRANDA SEGOVIA ROSA PATRICIA

ESTUDIANTE: PALACIOS FERNÁNDEZ MELIZA ALEJANDRA

N° LAMINA: 13/29

CUADRO DE REFERENCIA

| CUADRO DE REFERENCIA | SUPERFICIE |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| PARQUE DE ATRACCIONES | SUP: 27.213 m ² |
| JARDÍN BOTÁNICO | SUP: 53.313 m ² |
| POSTA DE SALUD ESPACIO DEPORTIVO | SUP: 31.103 m ² |
| CONSERVACIÓN DE FAUNA | SUP: 57.436 m ² |
| HIPÓDROMO | SUP: 61.436 m ² |
| AREA TOTAL | SUP. 230.531 m² |

ANGULOS

| | | | | |
|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| A: 82,00° | N: 198,63° | A1: 139,87° | O1: 161,12° | A2: 171,00° |
| B: 114,99° | O: 167,83° | B1: 164,04° | P1: 125,32° | D2: 73,97° |
| C: 200,90° | O: 117,70° | C1: 127,50° | G2: 162,33° | D2: 90,13° |
| D: 50,00° | O: 200,30° | D1: 121,00° | R1: 89,22° | D2: 240,00° |
| E: 202,87° | O: 248,80° | E1: 278,24° | R1: 89,16° | D2: 190,70° |
| F: 270,14° | S: 183,00° | F1: 205,22° | U1: 140,50° | P2: 81,82° |
| G: 209,65° | S: 150,40° | G1: 162,59° | V1: 104,50° | |
| H: 217,81° | S: 205,22° | H1: 164,84° | V1: 104,50° | |
| I: 88,06° | V: 65,92° | I1: 90,88° | V1: 100,68° | |
| J: 270,00° | W: 171,13° | J1: 181,80° | V1: 100,68° | |
| K: 188,62° | X: 84,00° | K1: 160,80° | V1: 188,88° | |
| L: 188,12° | Z: 230,42° | L1: 188,60° | Z1: 87,88° | |
| M: 129,03° | Z: 200,42° | M1: 189,13° | A2: 311,28° | |
| | | N1: 187,17° | B2: 73,77° | |

PLANO DE LOTE DEL AREA DE INTERVENCIÓN
ESC: 1:1 200

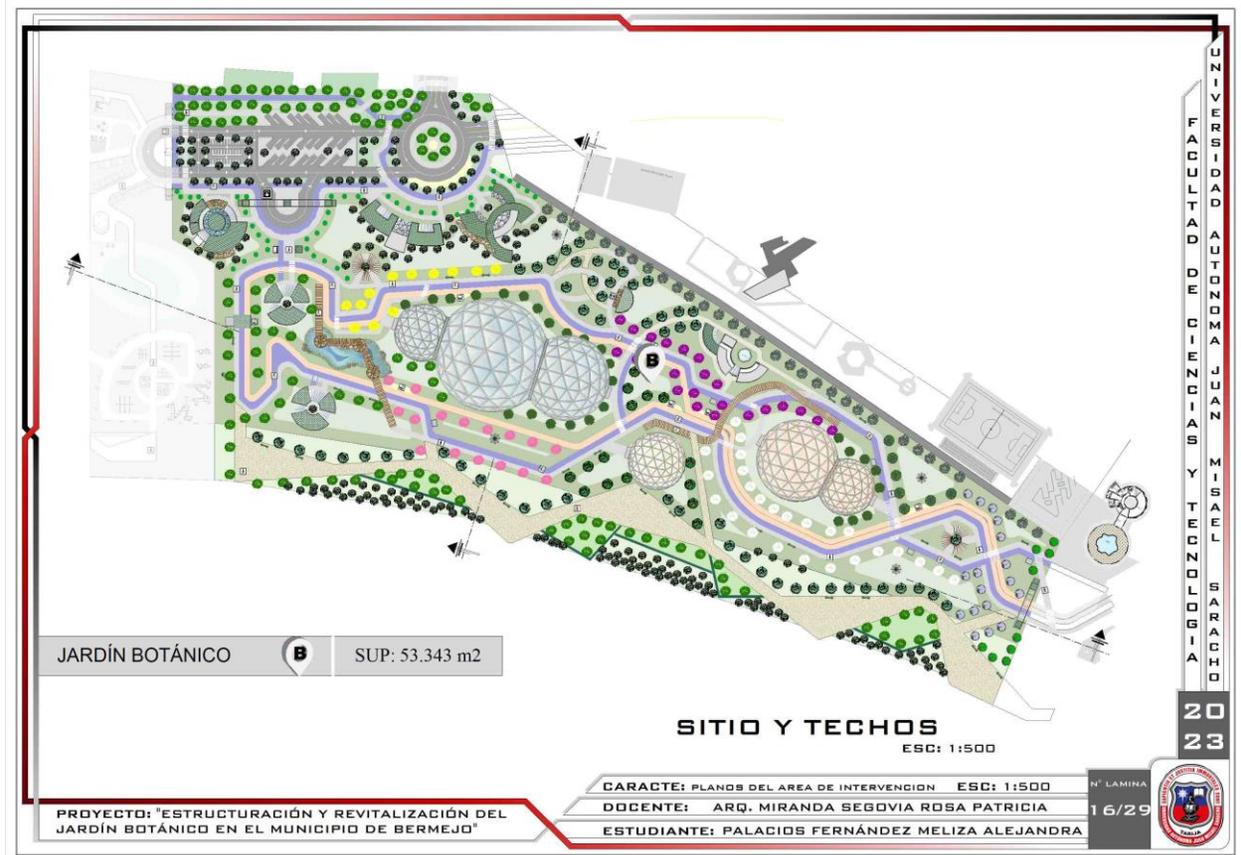
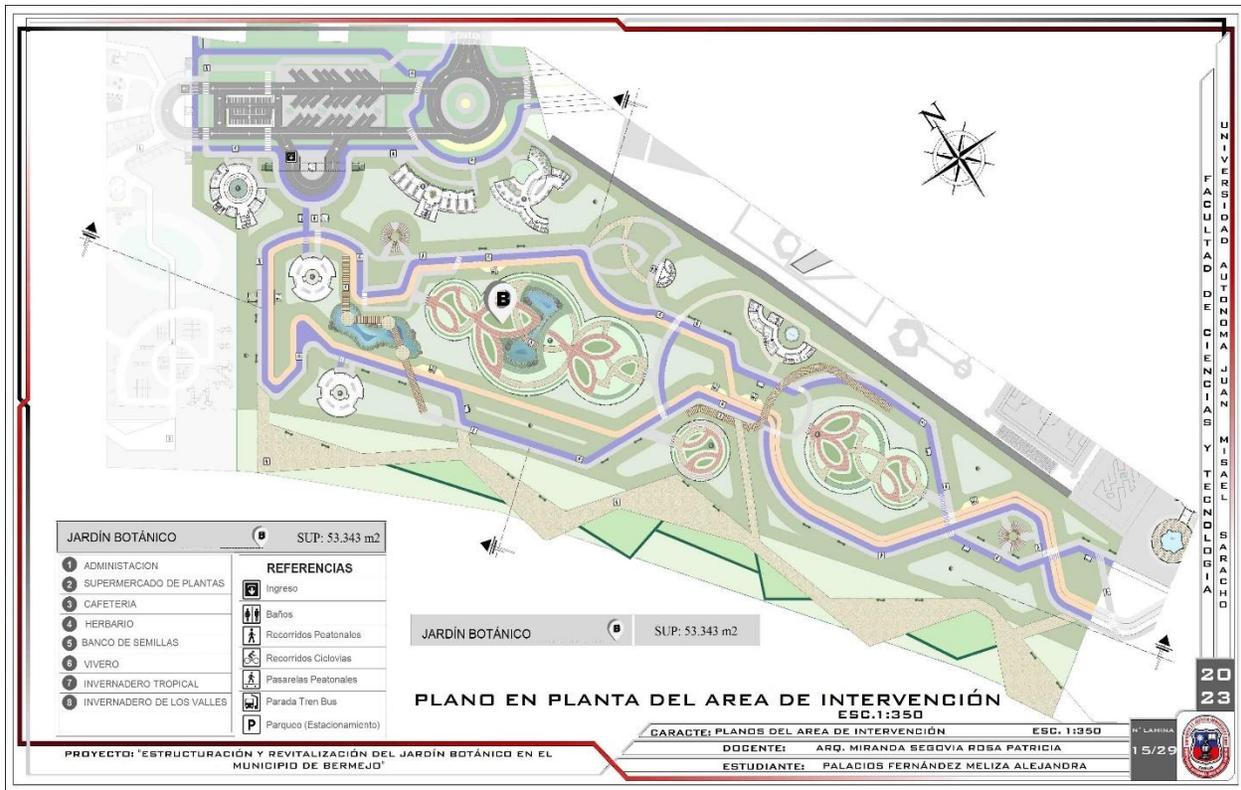
CARACTE: PLANOS DE AREA DE INTERVENCIÓN ESC: 1:1 200

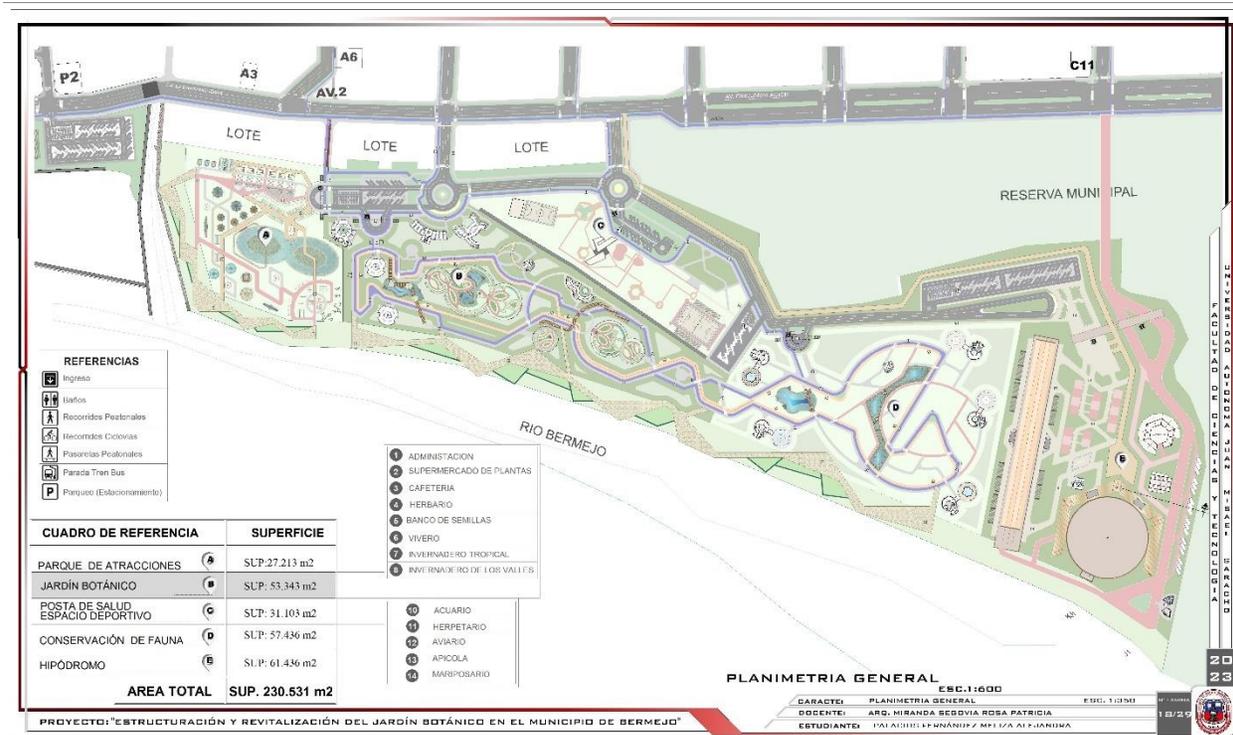
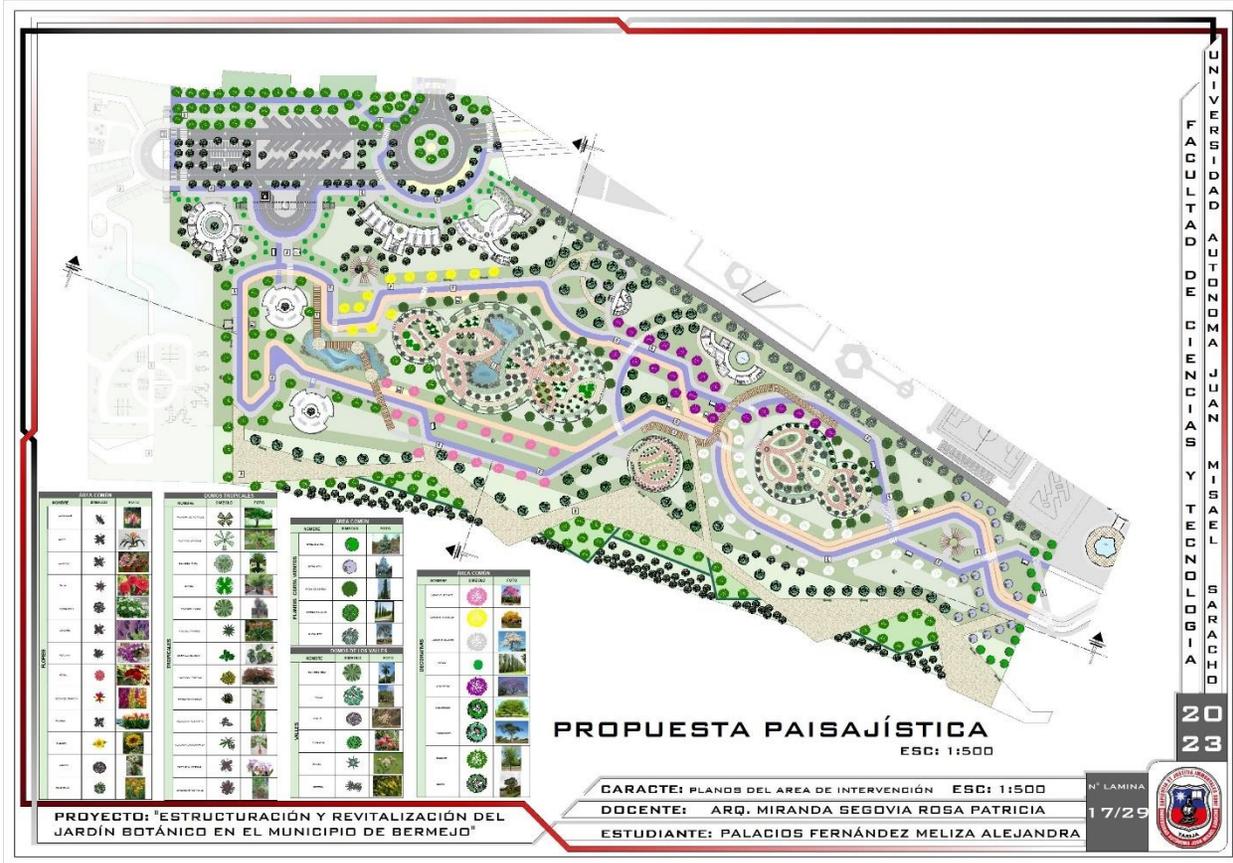
DOCENTE: ARQ. MIRANDA SEGOVIA ROSA PATRICIA

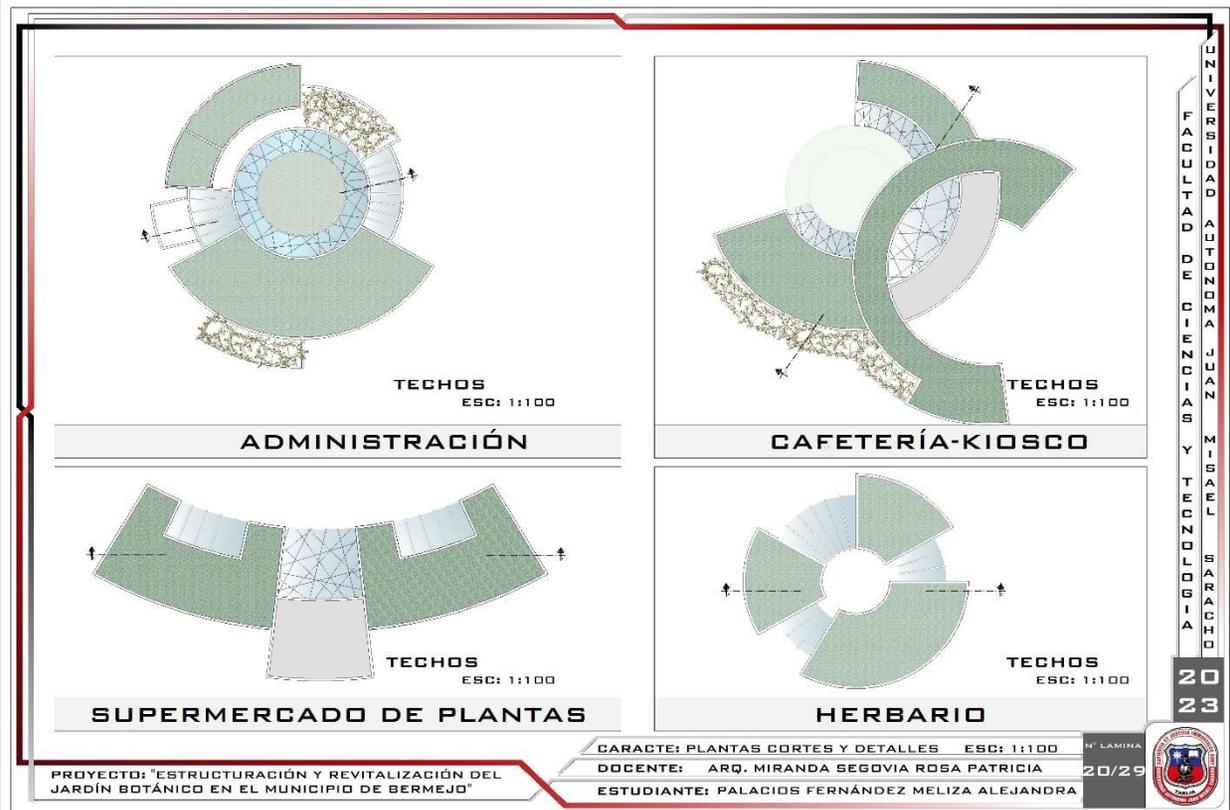
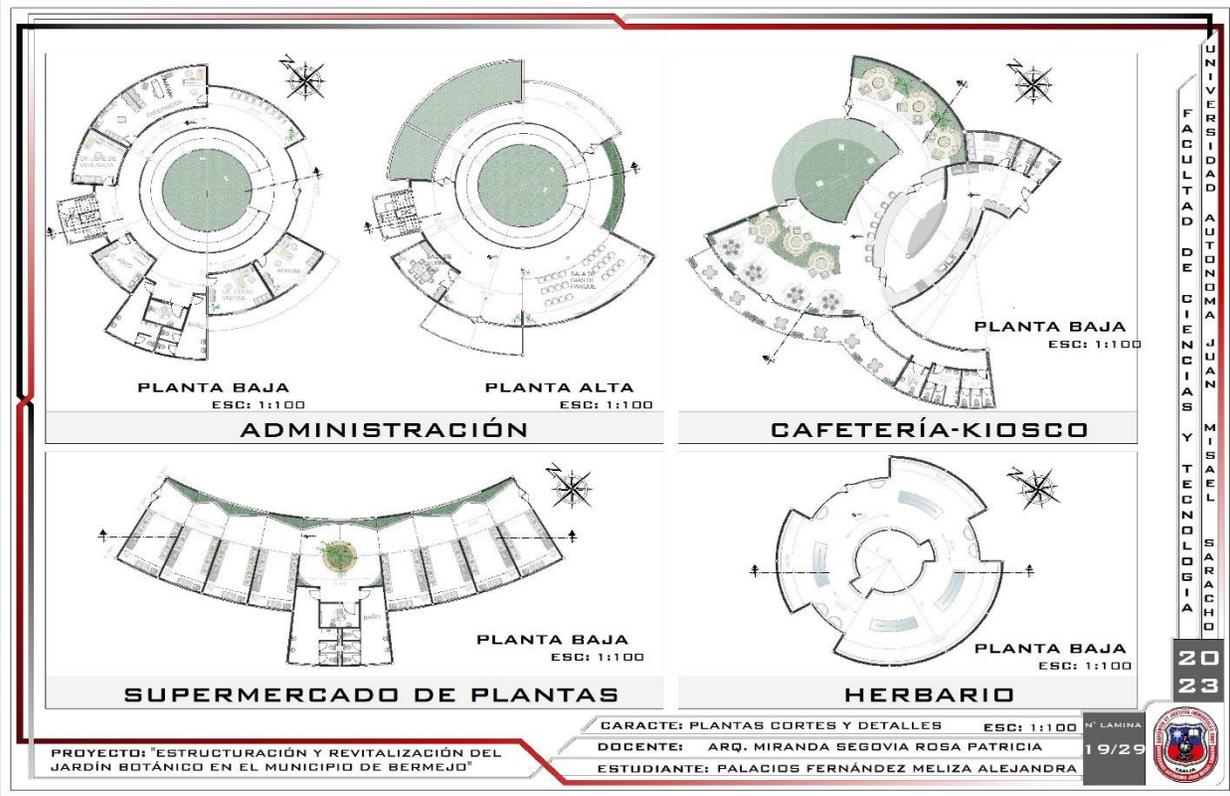
ESTUDIANTE: PALACIOS FERNÁNDEZ MELIZA ALEJANDRA

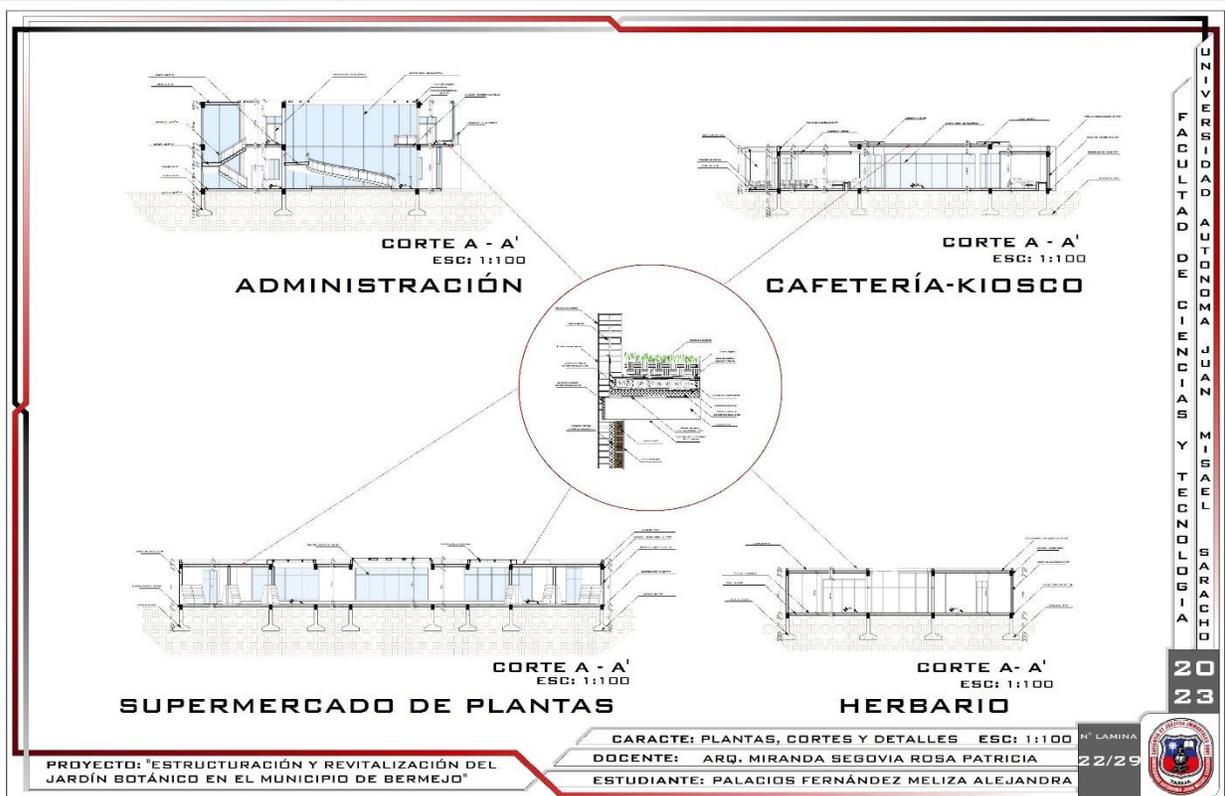
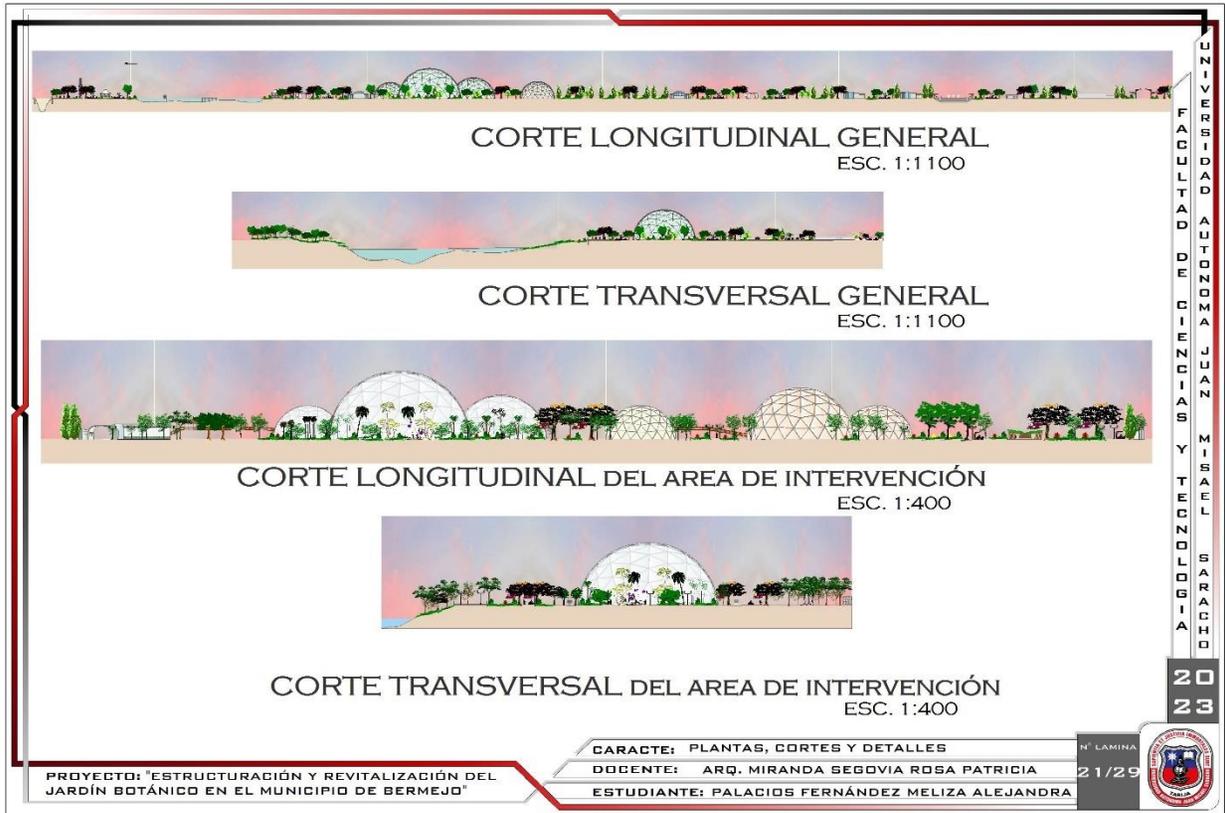
PROYECTO: "ESTRUCTURACIÓN Y REVITALIZACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO EN EL MUNICIPIO DE BERMEJO"

N° LAMINA: 14/29









FACHADA LATERAL GENERAL
ESC. 1:1100

FACHADA POSTERIOR GENERAL
ESC. 1:1100

FACHADA FRONTAL DEL AREA DE INTERVENCIÓN
ESC. 1:400

FACHADA POSTERIOR DEL AREA DE INTERVENCIÓN
ESC. 1:400

FACHADA LATERAL DEL AREA DE INTERVENCIÓN
ESC. 1:400

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARRACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA

20
23

PROYECTO: "ESTRUCTURACIÓN Y REVITALIZACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO EN EL MUNICIPIO DE BERMEJO"

CARACTE: PLANTAS, CORTES Y DETALLES
DOCENTE: ARQ. MIRANDA SEGOVIA ROSA PATRICIA
ESTUDIANTE: PALACIOS FERNÁNDEZ MELIZA ALEJANDRA

N° LAMINA 23/29

FACHADA FRONTAL
ESC: 1:100

FACHADA POSTERIOR
ESC: 1:100

FACHADA LATERAL IZQUIERDO
ESC: 1:100

FACHADA LATERAL DERECHO
ESC: 1:100

FACHADA FRONTAL
ESC: 1:100

FACHADA POSTERIOR
ESC: 1:100

FACHADA LATERAL DERECHO
ESC: 1:100

FACHADA LATERAL IZQUIERDO
ESC: 1:100

HERBARIO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARRACHO
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA

20
23

PROYECTO: "ESTRUCTURACIÓN Y REVITALIZACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO EN EL MUNICIPIO DE BERMEJO"

CARACTE: PLANTAS, CORTES Y DETALLES ESC: 1:100
DOCENTE: ARQ. MIRANDA SEGOVIA ROSA PATRICIA
ESTUDIANTE: PALACIOS FERNÁNDEZ MELIZA ALEJANDRA

N° LAMINA 24/29



FACHADA FRONTAL
ESC: 1:100



FACHADA POSTERIOR
ESC: 1:100



FACHADA LATERAL DERECHO
ESC: 1:100



FACHADA LATERAL IZQUIERDO
ESC: 1:100

ADMINISTRACIÓN



FACHADA FRONTAL
ESC: 1:100



FACHADA POSTERIOR
ESC: 1:100



FACHADA LATERAL DERECHO
ESC: 1:100



FACHADA LATERAL IZQUIERDO
ESC: 1:100

CAFETERÍA-KIOSCO

CARACTE: PLANTAS, CORTES Y DETALLES ESC: 1:100 N° LAMINA
 DOCENTE: ARQ. MIRANDA SEGOVIA ROSA PATRICIA 25/29
 ESTUDIANTE: PALACIOS FERNÁNDEZ MELIZA ALEJANDRA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
 2023

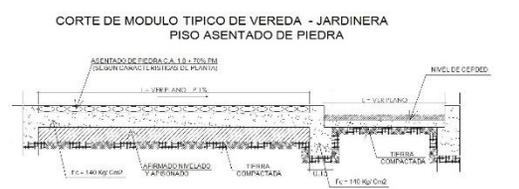




PASARELA

PARTE DE MADERA 4"x4"
 PARTE DE MADERA 2"x4"
 PUNTO DE MADERA 2"x4"
 PUNTO DE MADERA 2"x4"
 PUNTO DE MADERA 2"x4"
 PUNTO DE MADERA 2"x4"

PARTE DE MADERA 4"x4"
 PUNTO DE MADERA 2"x4"
 VIGA ESTRUCTURAL DE MADERA 2"x4"
 PUNTO DE MADERA 2"x4"



CORTE DE MODULO TÍPICO DE VEREDA - JARDINERA PISO ASENTADO DE PIEDRA

ASIENTO DE PIEDRA 1.0 x 1.00 m
 (CONCRETO ARMADO 1.00 x 1.00 x 0.10 m)

NIVEL DE CEBADO

TIERRA COMPACTADA

FC = 140 kg/cm²

FC = 140 kg/cm²

CARACTE: PLANTAS, CORTES Y DETALLES ESC: 1:100 N° LAMINA
 DOCENTE: ARQ. MIRANDA SEGOVIA ROSA PATRICIA 26/29
 ESTUDIANTE: PALACIOS FERNÁNDEZ MELIZA ALEJANDRA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
 2023



DOMOS

FRECUENCIA 6
Radio: 20m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

FRECUENCIA 5
Radio: 15m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

FRECUENCIA 4
Radio: 10m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

Espacio Diáfano sin Columnas

UNIONES DE BARRAS

PERFIL METALICO

UNIÓN DE BARRAS Y PERIL METALICO

DETALLE DE FONDO

DETALLE DE MUR

DETALLE DE CUBIERTA

DETALLE DE CIMENTACIÓN

PROYECTO: "ESTRUCTURACIÓN Y REVITALIZACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO EN EL MUNICIPIO DE BERMEJO"

CARACTE: PLANTAS, CORTES Y DETALLES ESC: 1:100

DOCENTE: ARQ. MIRANDA SEGOVIA ROSA PATRICIA

ESTUDIANTE: PALACIOS FERNÁNDEZ MELIZA ALEJANDRA

N° LAMINA 27/29

2023

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍA
MISAEEL SARACHO
2023

PROYECTO: "ESTRUCTURACIÓN Y REVITALIZACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO EN EL MUNICIPIO DE BERMEJO"

CARACTE: PERSPECTIVAS ESC: 1:100

DOCENTE: ARQ. MIRANDA SEGOVIA ROSA PATRICIA

ESTUDIANTE: PALACIOS FERNÁNDEZ MELIZA ALEJANDRA

N° LAMINA 28/29

2023

