

Laion, Rosario María

Parque metropolitano de La Calera

**Tesis para la obtención del título de grado de
Arquitecta**

Director: Santillán, José Ignacio

Documento disponible para su consulta y descarga en Biblioteca Digital - Producción Académica, repositorio institucional de la Universidad Católica de Córdoba, gestionado por el Sistema de Bibliotecas de la UCC.

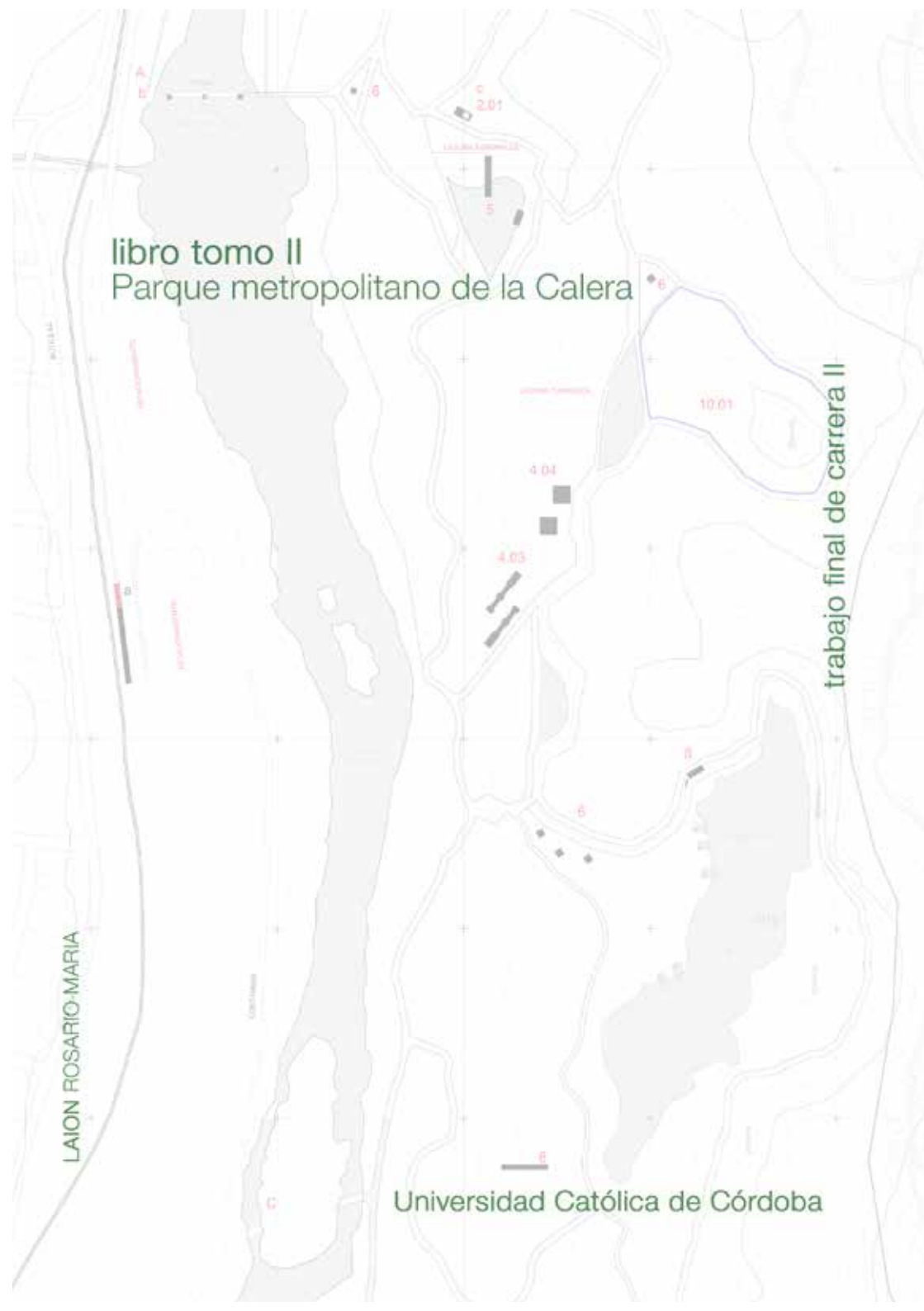


libro tomo II
Parque metropolitano de la Calera

LAION ROSARIO-MARIA

trabajo final de carrera II

Universidad Católica de Córdoba



Trabajo final de carrera II

Laion Rosario Maria

Profesor titular

Arq. Santillán José Ignacio

Profesores jefes de trabajos prácticos

Arq. Esteban Barrera

Arq. Guillermo Vegas

Arq. Vázquez Juan Pablo

Profesores adscriptos:

Arq. De Grave Tomás

Arq. Fernandez Carro Sebastián

Arq. Gastaldi Tomás

Universidad Católica de Córdoba
Facultad de Arquitectura

Memoria
Ubicación territorial
Problemática
Estudio de antecedentes
Elección de sector
Estudio del programa
Proceso de proyecto
Presentación master plan
Catálogo de postas
Resumen del proyecto
Conclusión
Bibliografía



imagen de elaboracion propia

Mi trabajo Final de Tesis, consiste en el RE ORDENAMIENTO URBANO - ARQUITECTONICO DEL AREA y en la REUTILIZACION PRODUCTIVA Y GRADUAL de las ex canteras de la Calera y su entorno para la salvaguardia ambiental del Territorio Provincial. Se ejecutará a través de un instrumento estrategico innovativo. Planteando una sistematizacion, una red y nodos que permitiran disfrutan y entender el paisaje.

ubicacion territorial



Argentina, Córdoba - Region Sierras Pampeanas

ciudad



La Calera, 10 k de Córdoba Capital

la calera



sitio a intervenir





La Calera, es una ciudad de la provincia de Córdoba, Argentina. Está ubicada en el departamento Colón, a 10 km de la ciudad de Córdoba, es conocida como el “Portal de las Sierras Chicas” [cita requerida], en la zona de contacto del piedemonte oriental de las Sierras Chicas con la Llanura Pampeana, y forma junto con la ciudad de Córdoba y un puñado de localidades más el Gran Córdoba, dentro del cual La Calera es la localidad más poblada detrás de la urbe principal.



1. Cantera Dumesnil



2. Cantera Serrano
Lugar a intervenir



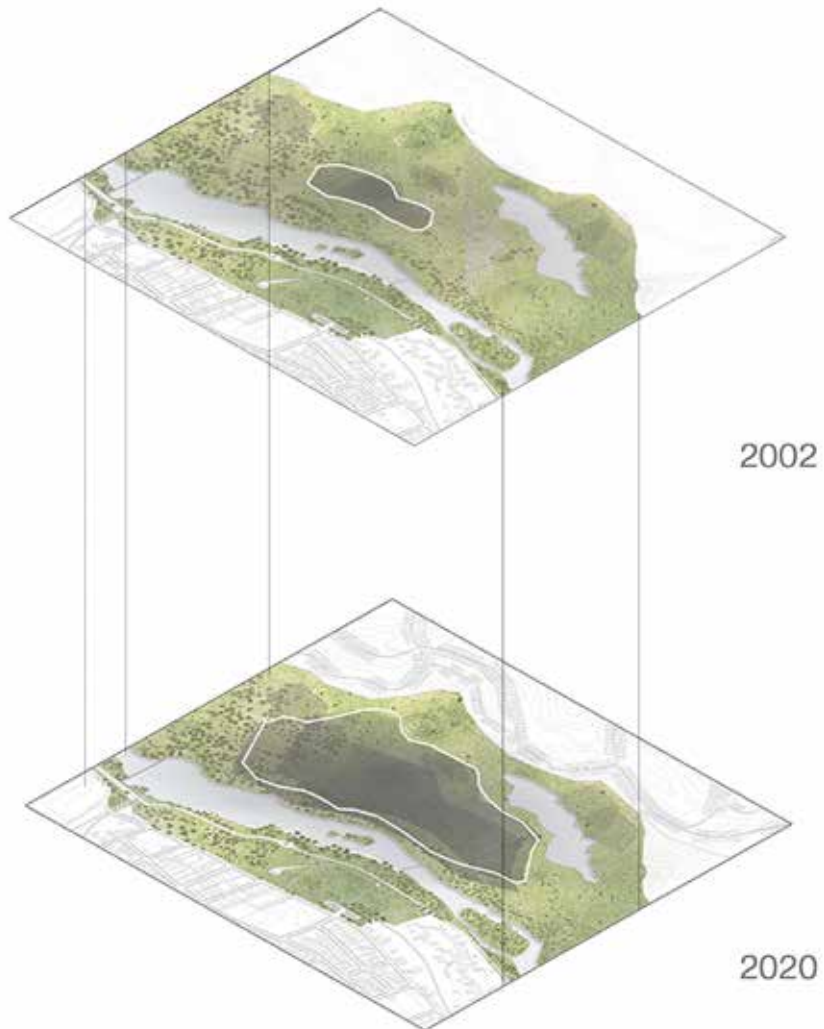
3. Cantera Cantesur



4. Canteras Diquecito S.A.



crecimiento cantera serrano



Cantera Serrano inició sus operaciones en el año 1998 y desde entonces brinda materiales y servicios de primera calidad para la industria de la construcción en general.

Cantera Serrano continúa con el plan inicial de expansión de su capacidad productiva como así también con el desarrollo y diversificación de su cartera de clientes.

materiales a extraídos de la cantera

Productos

Foto	material	uso mas frecuente
	0-20	Compactación de calles y compactación en general
	0-6	Premoldeados de hormigón y asfalto.
	6-12	Premoldeados de Hormigón, asfalto.
	6-19	Hormigón, hormigón pre-elaborado.
	10-30	Hormigón, hormigón pre-elaborado
	100-300	Piedra para sangría.



Imagen cantera serrano- septiembre 2020

reserva natural La Calera de todos vs desarrollismo inmobiliario para pocos



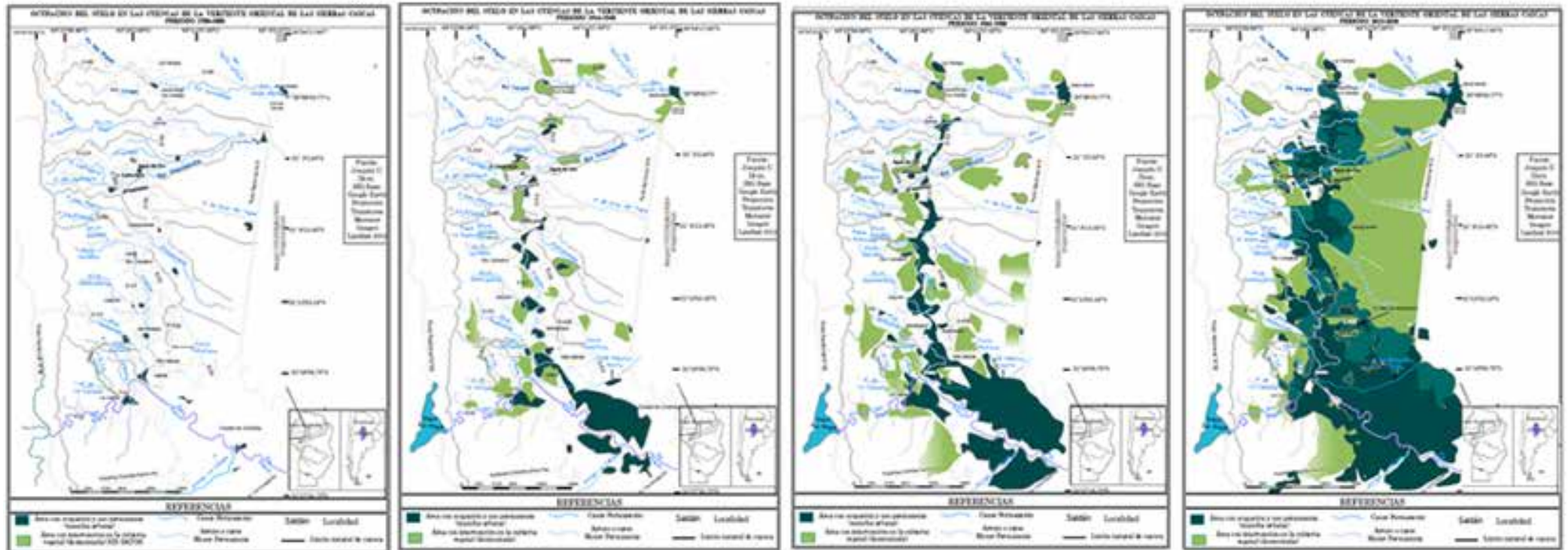


Barrio Prvidao, La Cuesta 2008



Barrio Prvidao, La Cuesta 2020

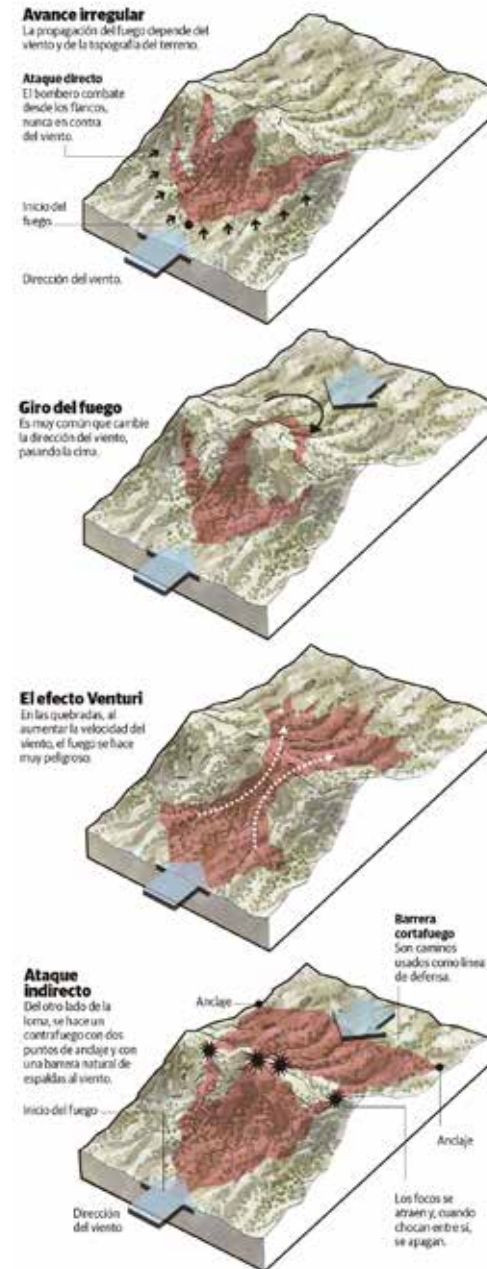
La Ciudad de La Calera, en los últimos 10 años duplicó su población, por lo tanto el crecimiento urbano acompañó este fenómeno, provocando la destrucción de las montañas serranas sin ningún tipo de control o normativa que regule esta situación ni infraestructura que acompañe este crecimiento desmedido.





Incendios en montañas serranas / imagen tomada de La Voz del Interior Agosto 2020

COMPORTAMIENTO DEL FUEGO EN LAS SIERRAS



cambios climaticos: Sequias



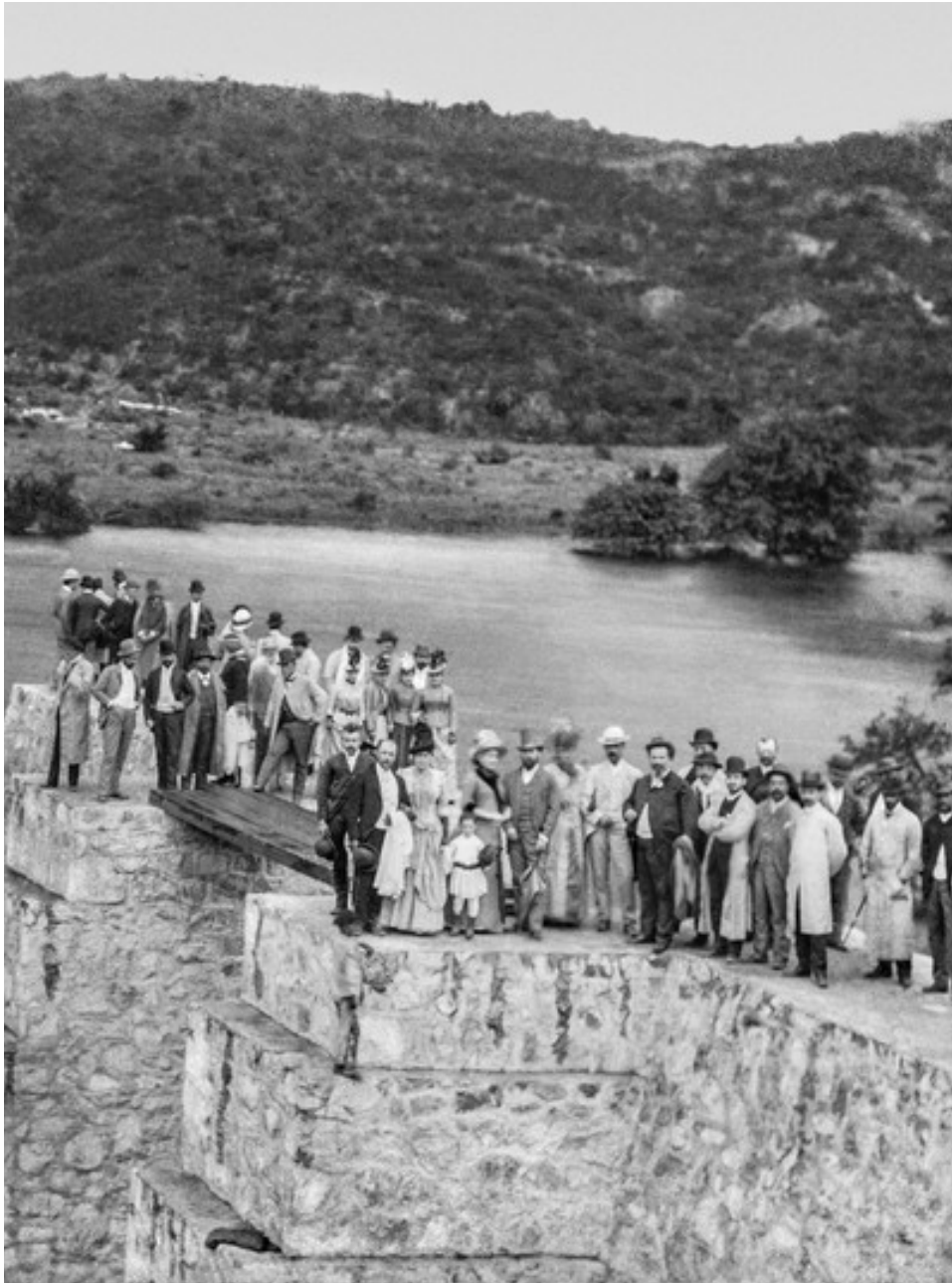
/ imagen tomada de La Voz del Interior Agosto 2020

La contaminación generada por la propia ciudad, en especial por la Estación Depuradora de Aguas Residuales de Bajo Grande, y la presencia de agroquímicos no dejan que prospere la vida ningún pez.



contaminacion y sequia dique mal paso

Los peces reflejan la contaminación del río a lo largo del tiempo. Puede haber cesado y no aparecer en los análisis, pero el animal la conserva adentro porque tiene algún órgano dañado o algún problema morfológico”.



Inauguración del Dique Mal Paso. Dic. 1887. Colección Hidráulica. La foto muestra al presidente Miguel Juárez Celman, su familia y su comitiva en el acto de inauguración oficial.

Dique Mal Paso fue proyectada por los ingenieros Carlos Cassaffousth y Eugenio Dumesnil, bajo la dirección de este último y con materiales provistos por Juan Bialet Massé entre 1884 y 1886, como parte de un proyecto integral para proveer a la ciudad de Córdoba de agua para riego y consumo humano y animal. El material de construcción es cal hidráulica producida en el horno "El Argentino", cuyo único sobreviviente es uno de los tres hornos tipo Teil que se ubican actualmente al costado de la ruta nacional RN 38.

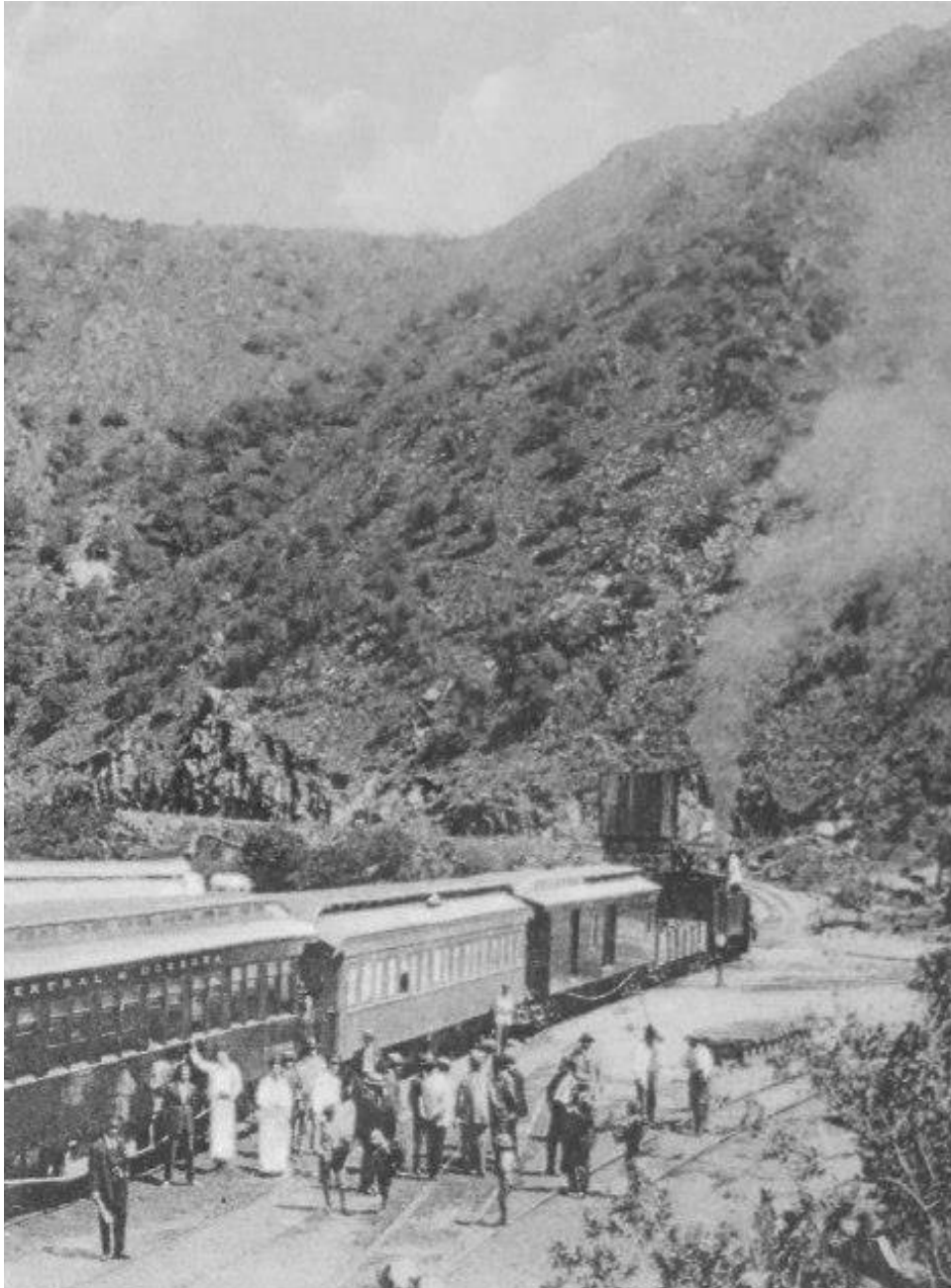


Imagen de Tren de las Sierras en La calera / Imagen de Córdoba de antaño

La línea ferroviaria que unía a Córdoba con la localidad de Cruz del Eje comenzó a construirse en el año 1889, sobre el hermoso paisaje de Sierras Chicas y el Valle de Punilla. «El sueño de integración regional de una Córdoba pujante y moderna de nuestros visionarios antepasados empezaba a hacerse realidad», recuerdan algunos sobre el Tren de las Sierras que existía en aquel entonces.

El que era un proyecto de tren para unir varias localidades de la provincia de Córdoba finalmente se concretó, y fue oficialmente inaugurado el 2 de julio de 1892 con el fin del transporte de carga y pasajeros, que unía las ciudad de Córdoba y la localidad de Cruz del Eje.

En ese entonces el Tren de las Sierras utilizó 147 kilómetros de la traza correspondiente al ramal del Ferrocarril Belgrano. «Desde entonces, el Tren de las Sierras fue orgullo de Córdoba, consolidando la incipiente industria del turismo y proyectando las economías regionales»

A pesar de la maravillosa historia del Tren de las Sierras, el mismo dejó de funcionar casi un siglo después de haberse inaugurado. Las razones fueron que «no se pudo mantener a salvo de las políticas que buscaron priorizar otros medios de transporte alternativos al ferrocarril y que llevaron a la desaparición casi total del sistema ferroviario», explican los historiadores.

Finalmente, el recorrido del Tren de las Sierras entre la Estación Ferroviaria Mitre ubicada en la ciudad Córdoba y la localidad de Capilla del Monte dejó de funcionar en diciembre de 1977.



Grupo minero junto con la excavacion/ Imagen de Cordoba de anta ño

El nombre impuesto en 1589, surgió por sus yacimientos de piedra caliza. La cal y piedra de esta zona posibilitó la construcción de las primeras edificaciones de la naciente ciudad de Córdoba. ad de Capilla del Monte dejó de funcionar en diciembre de 1977.



Lagun azul en la decada del 80 / Imagen de Diario La voz

Desde donde se extraían minerales de piedra dolomita para llevar en un cable carril pequeños contenedores que circulaban continuamente por aire suspendidos de esos cables hasta la fábrica de cemento que se ve en ruinas en Dumesnil. La continua extracción de ese mineral durante décadas hizo que se fuera profundizando cada vez más el pozo que por mucho tiempo se siguió explotando con una extracción moderada de agua que brotan de una mapa descubierta. Hasta que su extracción dejó de ser rentable finalmente se inundó producto de algunas tormentas y por la falta de bombeo. La profundidad en su parte más honda es de 18 mt.

circulo virtuoso que prevenga problemáticas y potencie virtudes



potencialidades
problemáticas

- económicamente posible POSTAS actividades productivas
- políticamente conveniente consenso ciudadano nuevos espacios colectivos eco + cultural + recreativo
- ecológicamente sustentable sanación territorial productiva green
- formal y funcionalmente compatible con el entorno cero impacto paisajístico arquitectónico y ambiental
- socialmente comprometido SENDEROS de espacio social + cultural + recreativos

REORDENAMIENTO URBANO - ARQUITECTÓNICO DEL ÁREA

PARQUE ESTRATÉGICO TIPO DE SALVAGUARDIA AMBIENTAL PARA LA REGIÓN DE LAS SIERRAS PAMPEANAS

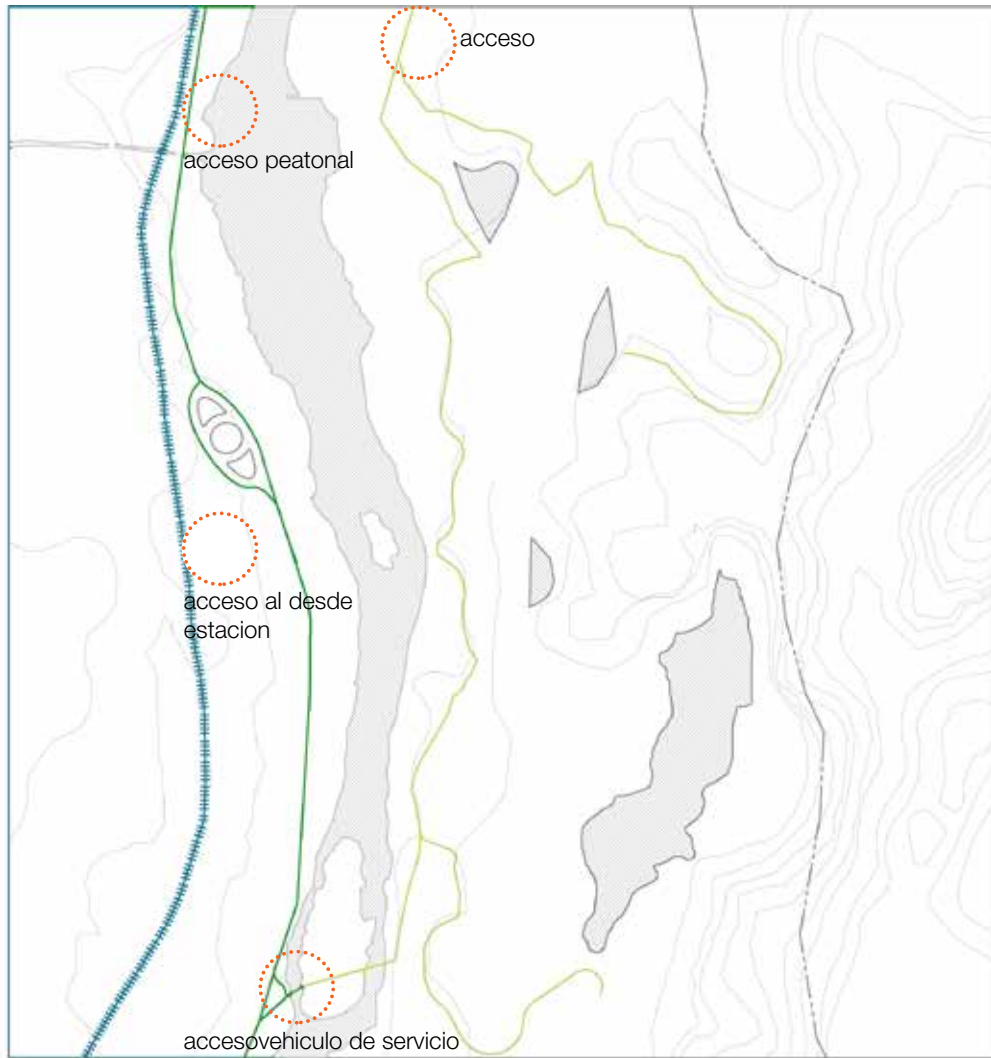
como puedo generar + ciudad?
como puedo curar esta herida en el paisaje?
como puedo devolver este lugar abandonado a la ciudad?



Parque Metropolitano, Para la reconstrucción del ecosistema pampeano

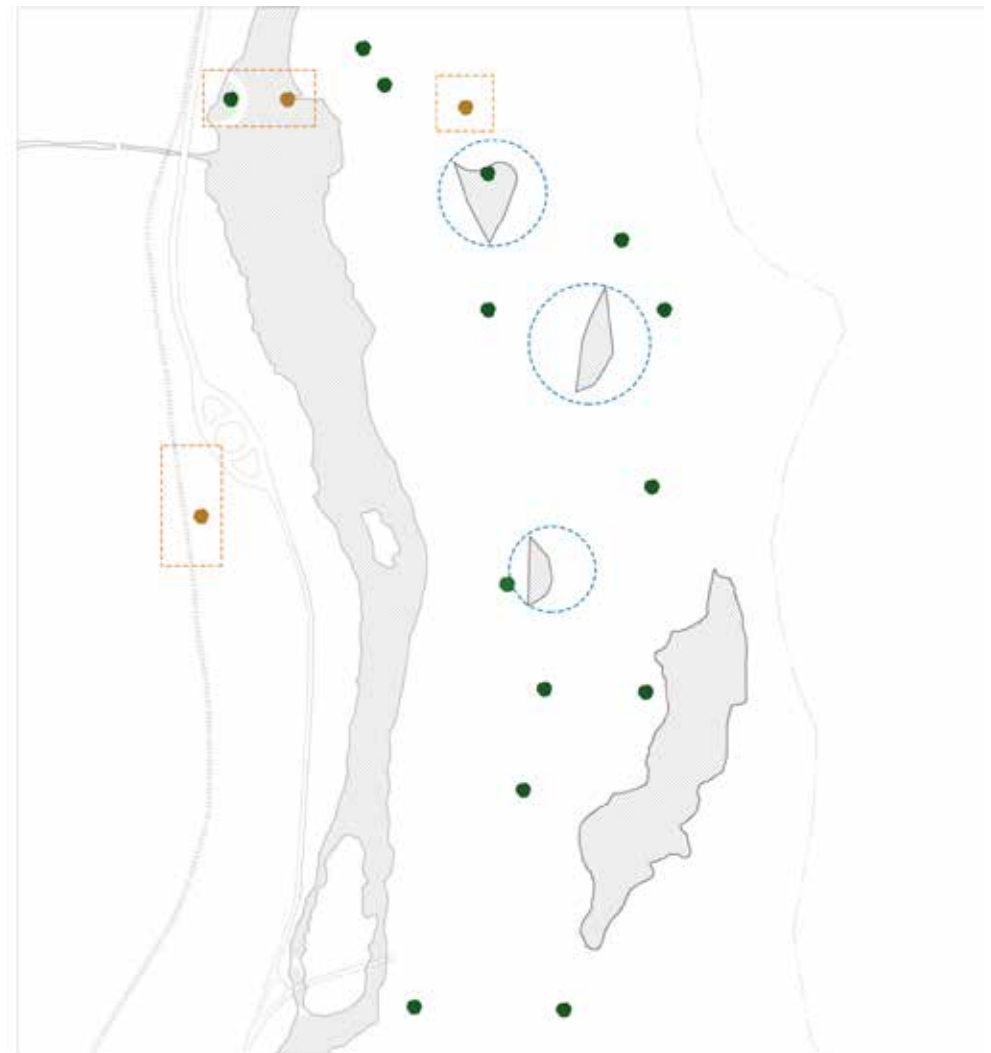
Un PARQUE ESTRATEGICO TIPO DE SALVAGUARDIA AMBIENTAL PARA LA REGION DE LAS SIERRAS PAMPEANAS, a la cual Córdoba pertenece junto a las provincias de Santiago del Estero, La Rioja, Catamarca y San Luis. Es un plan que podrá ser replicado en las siete regiones climaticas restantes de la Argentina, y donde cada lo articulará según sus condicionantes y propias características geograficas y climaticas.








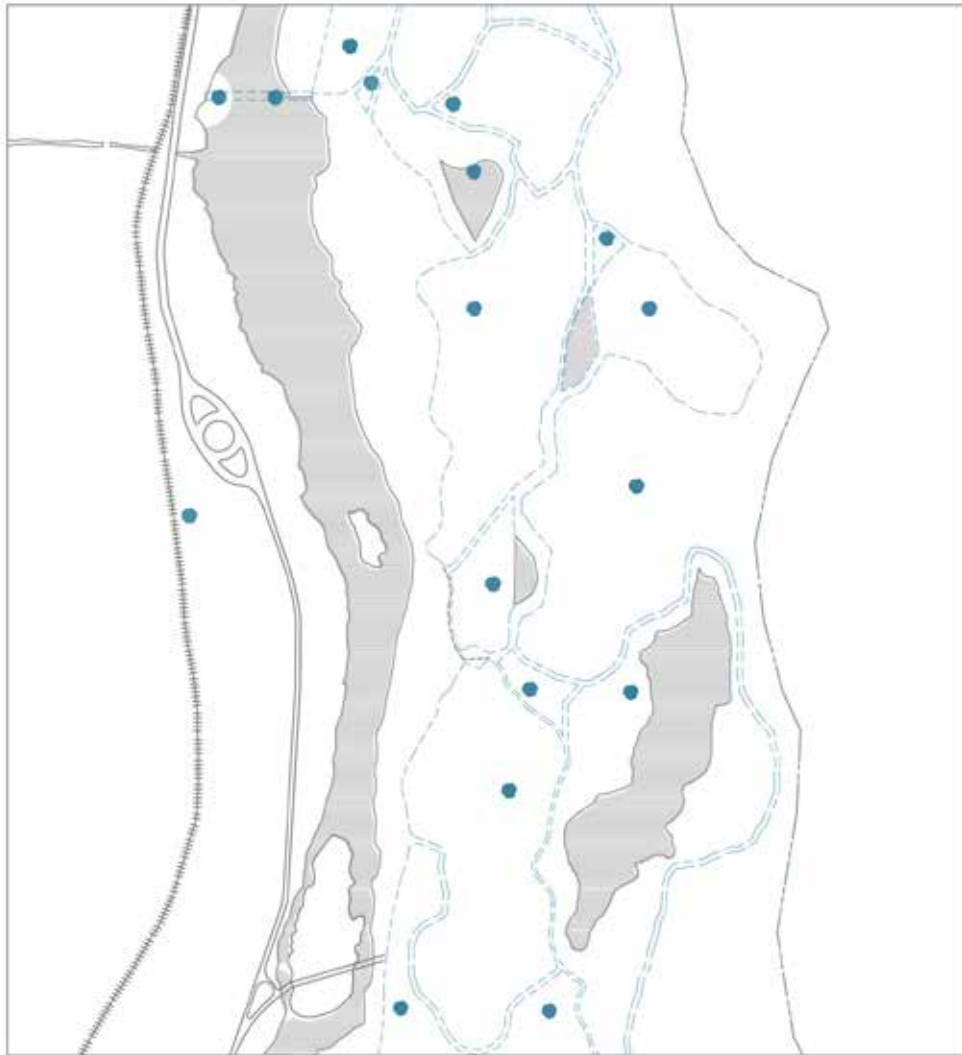
ESTRUCTURA DE MOVIMIENTO

- CAMINOS PRINCIPALES VEHICULARES DE ACCESO 
- CAMINOS PRINCIPALES VEHICULARES RESTRINGIDOS 
- TREN 
- ACCESOS 



ESTRUCTURA FISICA

- EDIFICACIONES EXISTENTES A RECUPERAR 
- CANTERAS A REUTILIZAR 
- PROPUESTA LOCALIZACION NUEVAS EDIFICACIONES 

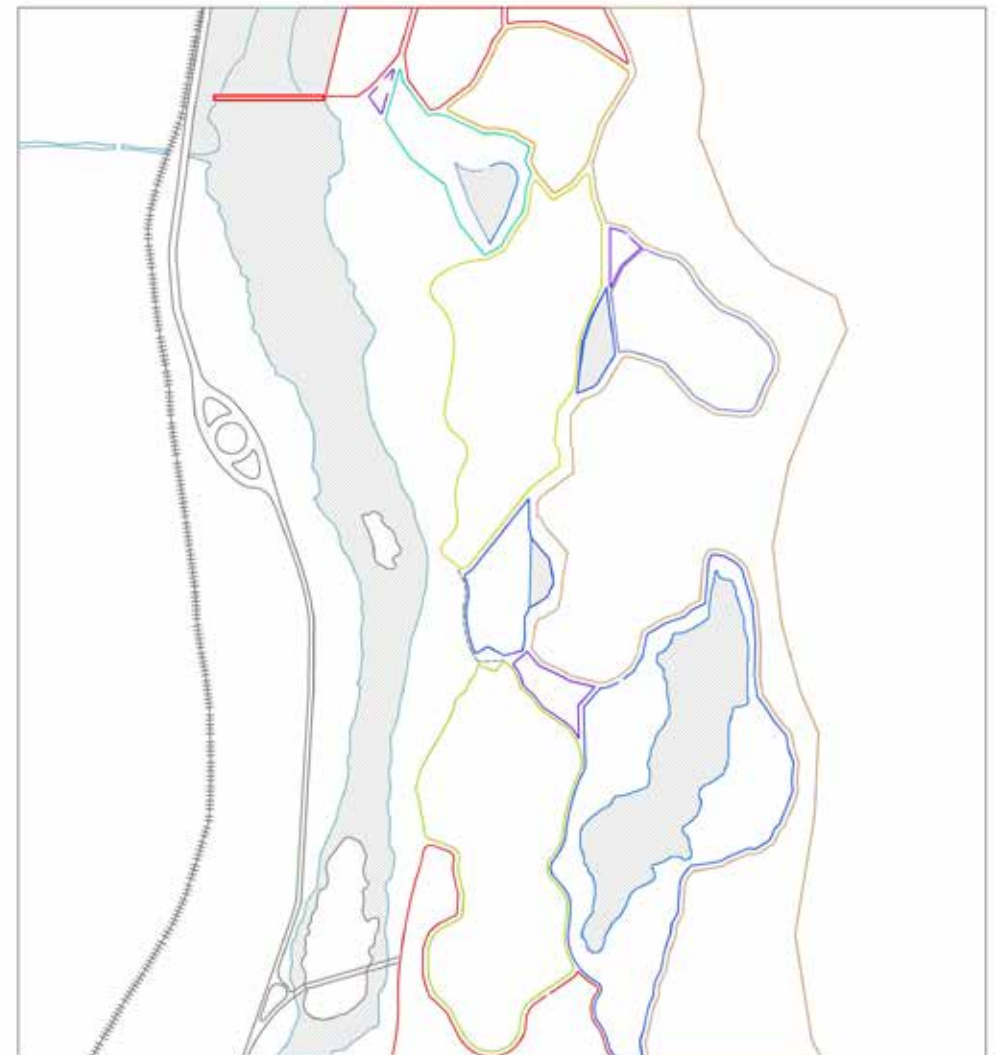


ESTRUCTURA FUNCIONAL

RECINTOS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS AUTONOMAS

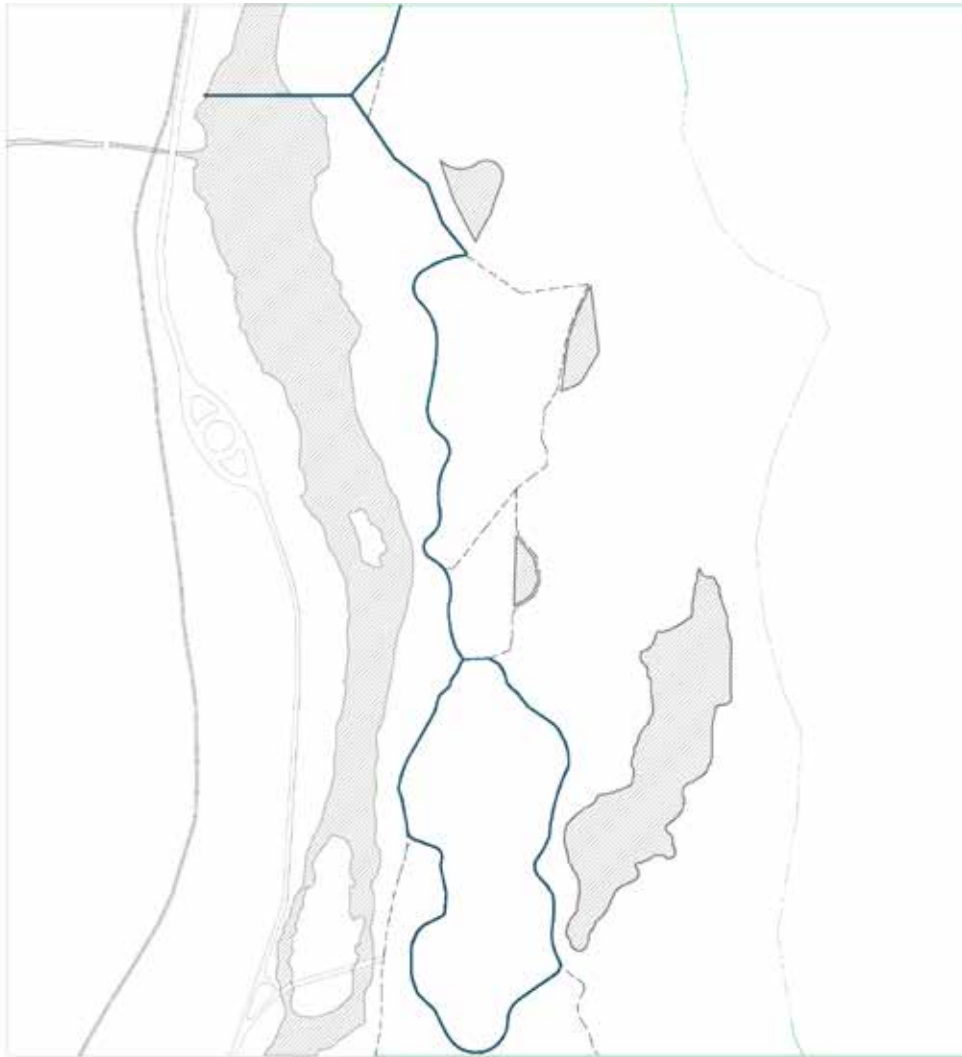


PROPUESTA EDIFICIO ACTIVIDAD FUNCIONAL A LA POSTA



ESTRUCTURA FUNCIONAL ACTIVIDADES

- | | |
|----------------|------------------|
| 1 - ATRIUM | 6 - FERA CIBUM |
| 2 - MINERALIS | 7 - LACUS |
| 3 - ERBOLARIUM | 8 - FLUMEN |
| 4 - ANIMALIA | 9 - TERRICUM |
| 5 - PISCICUM | 10 - FIRMAMENTUM |



ESTRUCTURA DE MOVIMIENTO

SENDEROS PRINCIPALES
PEATONALES BAJA COTA

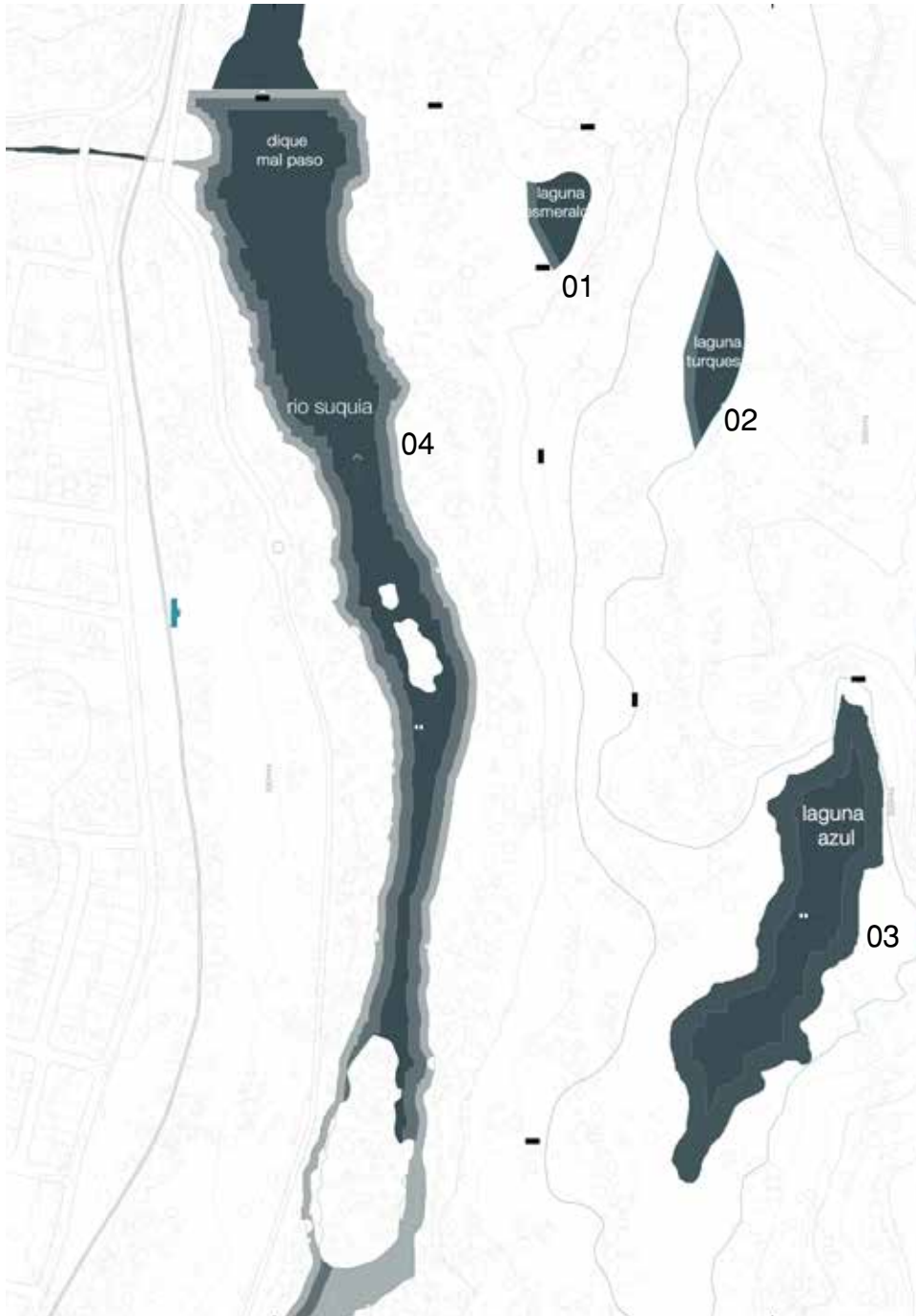


ESTRUCTURA DE MOVIMIENTO

SENDEROS PRINCIPALES
PEATONALES ALTA COTA



sistema hidrico



lacus

01. laguna Esmeralda : area 5.122 mts 2 (nueva propuesta)

02.laguna turquesa : area 3.750 mts 2 (nueva propuesta)

03.laguna azul: area 8.403 mts 2 (laguna existente)

flumen

04.Dique Mal paso

lacus



imagen laguna azul / Marzo 2020

superficie



flumen

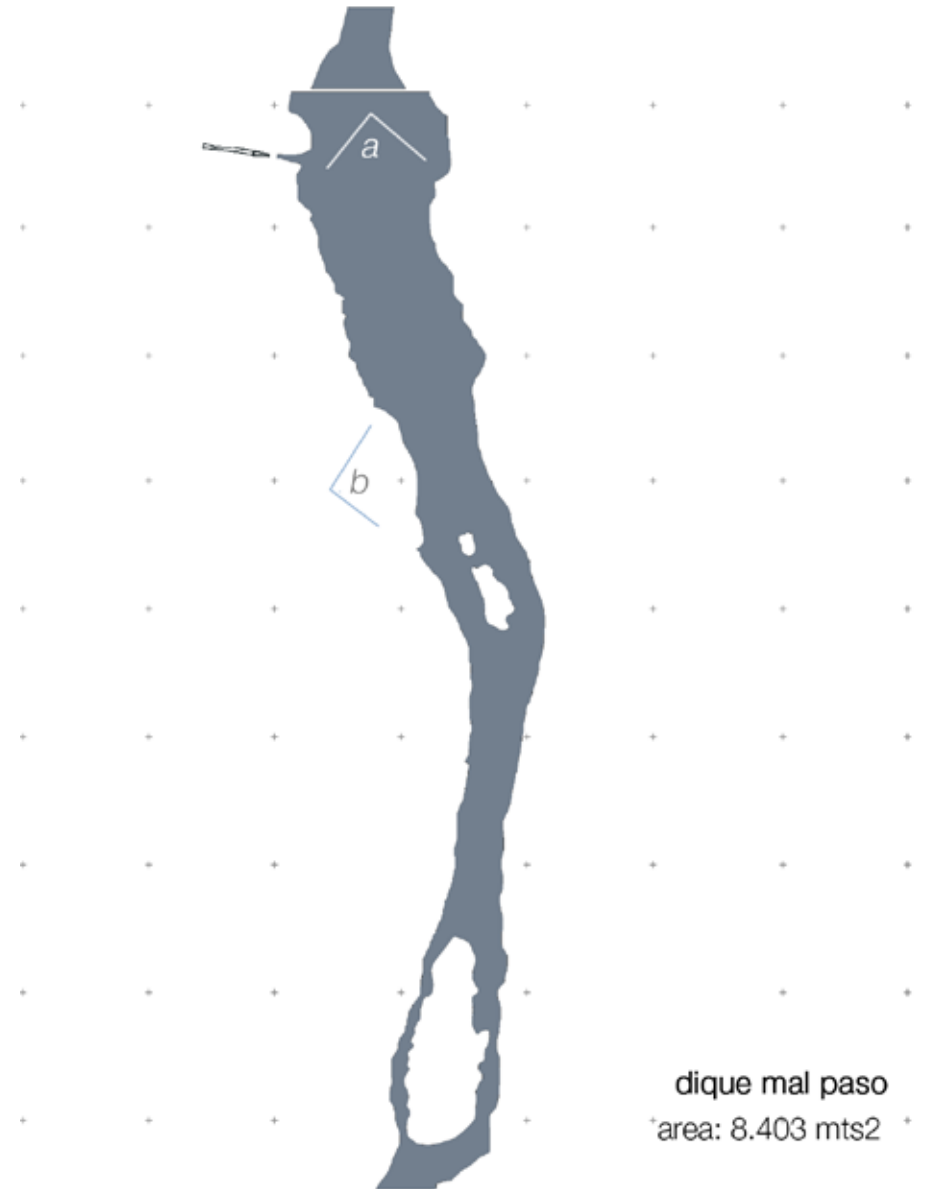


Imagen a



Imagen b

superficie



dique mal paso
*area: 8.403 mts2 *

recuperación especies nativas



Verbenas



*Flourensia
Campetris*



*Senna
laphylla*



*Solanum
argentinum*



*Salvia
Guaranitica*



*Paspalum
Haumanii*



*Salvia
Blaca*



*Lippia
junelliana*



*Eupatorium
Anottianum*



*Sacoila
Australis*



*Jarava
Ichu*



*Cortaderia
Selloana*



*Stipa
Tenuissima*



*Eichhornia
Crassipes*



*Typha
Latifolia*

Los incendios de este año no sólo provocaron la destrucción de más de 300 mil hectáreas de bosque nativo, flora autóctona y pastizales.

Cada vez se afianza más la idea, entre los paisajistas, de procurar una mayor diversidad de plantas nativas en sus proyectos urbanísticos, plazas y jardines. También en la Ciudad de Buenos Aires, con la idea de devolverle a la ciudad lo que es de ella, y que había sido erradicado por ignorancia o el afán de copiar proyectos foráneos. Muchas plantas exóticas, de otros países, fueron generando un desequilibrio del ecosistema local. El crecimiento paralelo de la agroindustria también ha hecho estragos en la flora y fauna autóctona al nivel de que cuando circulamos por las rutas nacionales nos perdemos el avistaje de ciertas aves o animales que se cruzaban como algo muy normal: cuises, perdices, liebres, lechuzas (entre otros).

Beneficios de las plantas nativas. Las plantas autóctonas son las propias de un país o región, no sólo nos ahorran agua y sistemas de riego que son poco económicos, sino también trabajo de cuidado y mantenimiento.

imagen de elaboración propia

desarrollo de la biodiversidad

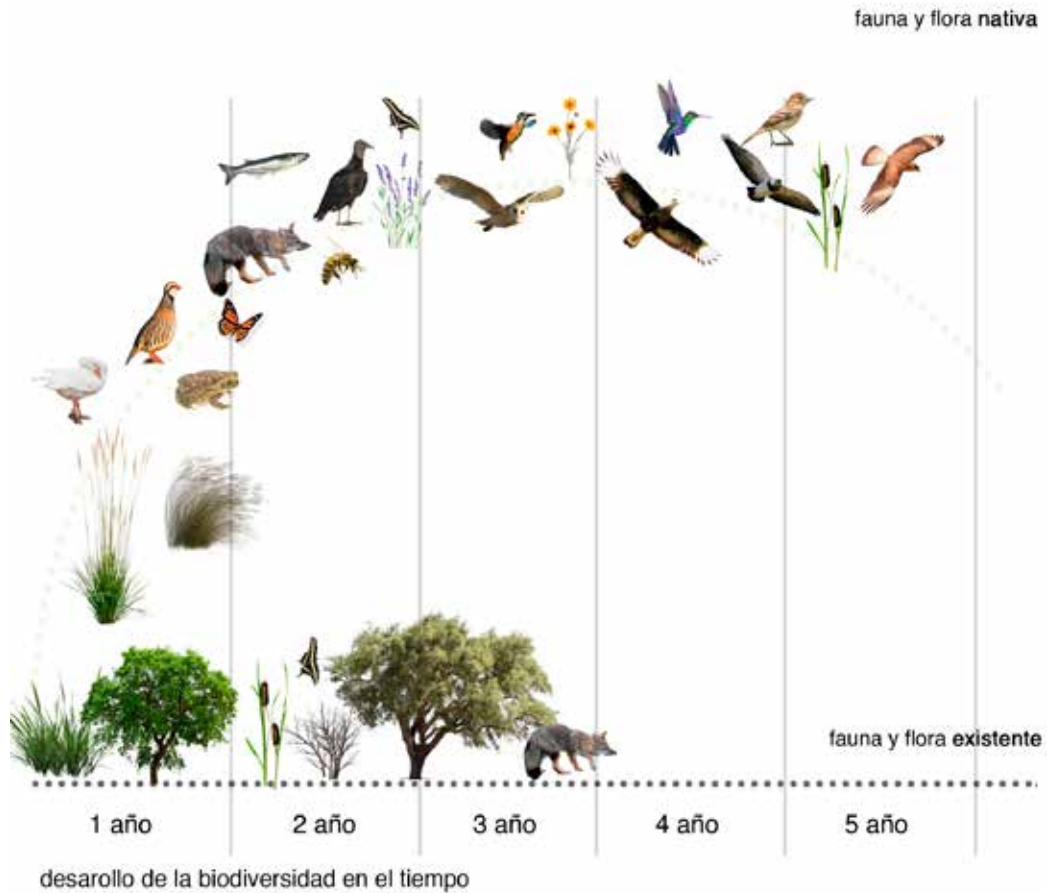


imagen de elaboración propia

Con la recuperación y replantación de la flora nativa fomentará el incremento y reproducción para la fauna local, que reparte las semillas y poliniza las flores, atrayendo colibríes, mariposas y otras especies.

con las nuevas lagunas propuestas habrá un aumento de anfibios e insectos, al mismo tiempo el criadero de peces de piscicultura servirá para recomponer la fauna local del río suquia

propuesta proyecto

Partido

Reutilización de canteras, recuperación y revalorización de edificaciones existentes, construcción de nuevas, aisladas y enclavadas o suspendidas en puntos estratégicos del paisaje. Reorganización de la estructura de movimiento del área interna y externamente al Parque. Reordenamiento y recuperación ambiental paulatina del territorio. Puesta en seguridad la parte hidrogeológica y geomorfológica del área. Nuevo horizonte cultural donde es posible la armónica y conmovedora convivencia de espacios naturales y espacios antropicos.

Contexto

Se propone una tensión entre el entorno y los objetos arquitectónicos que busca alcanzar una sensación de lugar de manera natural, sin que la imposición de masas altere el equilibrio existente de este paisaje.

P. Funcional

Organización a través de "Postas" aisladas evita un excesivo peso visual. C/u tienen actividades autónomas y áreas circundantes de uso exclusivo. Cada objeto arquitectónico levita o se ancla sobre las laderas, siguiendo la estrategia de recorrido o "rutas" que propone el plan del sitio para mejor organización y orientación de los usuarios.

P. Formal

Un único lenguaje arquitectónico a bajo impacto paisajístico y alto valor simbólico, configurado según el fin específico de cada "posta". Se busca la comprensión sensible e inmediata del objeto construido en su conjunto. Combinaciones de formas, materiales, colores y texturas se mezclan en el pensamiento perceptivo, dando lugar a la creación de una atmósfera arquitectónica de identidad unívoca.

P. Tecnológico

El sistema constructivo es común a todas las edificaciones. El uso de materiales se reduce a elementos locales + madera + sistema construcción a seco interna y externamente. Terminaciones con materiales naturales.

P. Estructural

Sistema a seco combinado steel-frame

P. del Verde y del Paisaje

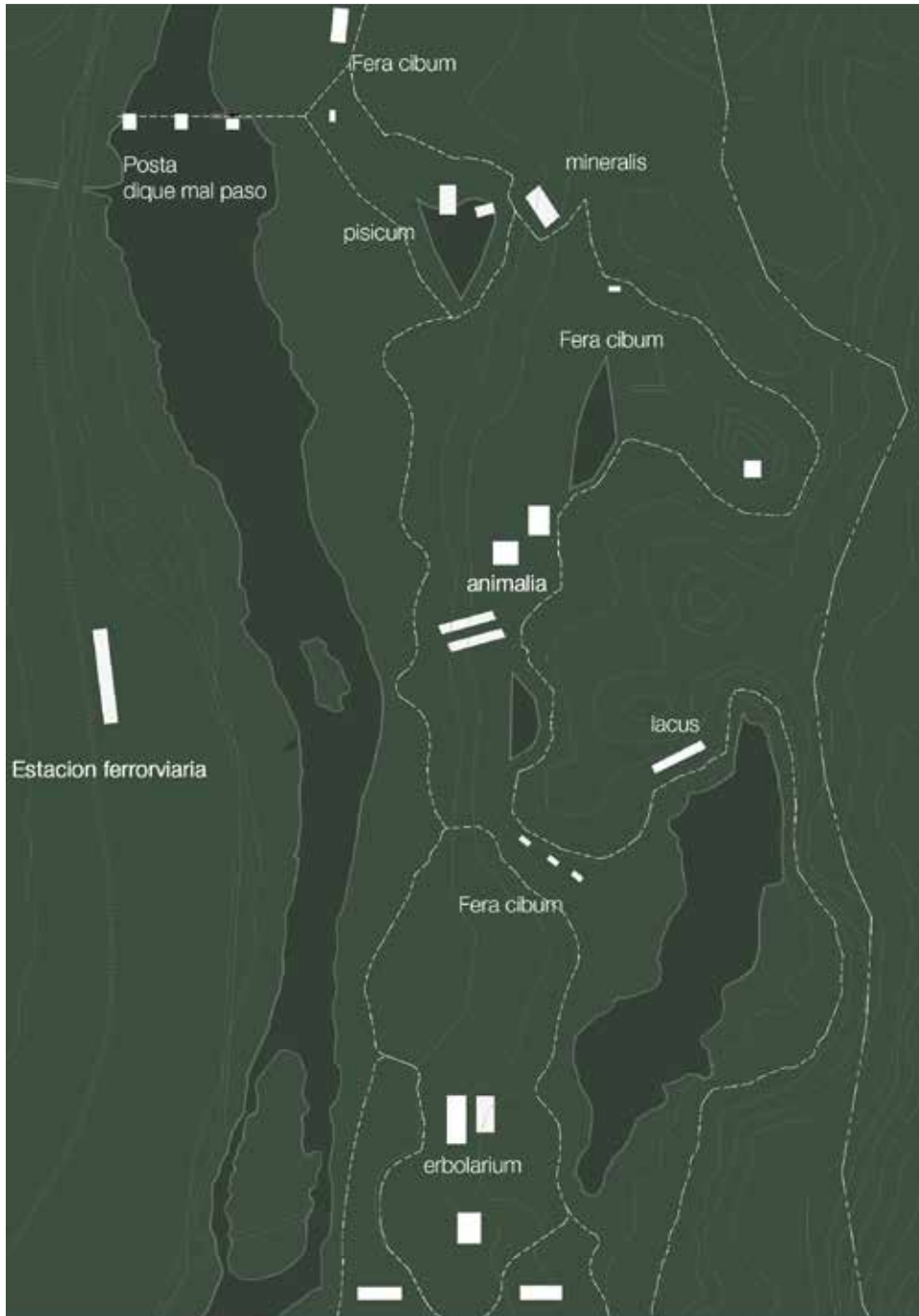
Landscaping naturalístico acorde a la flora silvestre y verde autóctono de la Región Sierras Pampeanas. Senderos con pavimentación drenante. Sistema de iluminación con luminarias hacia el bajo para evitar contaminación luminosa y a recarga solar. Vallado a bajo impacto con tensores de hierro. Uso de la piedra a la pirca tradicional como contenimiento de taludes. Forestación con árboles autóctonos.

P. Equipamiento Urbano

Mimetización con el entorno, puentes, asientos de madera, contenedores para residuos, iluminación, señalética a base de piedras, madera y hierro.

P. Ambiental

Sistemas energéticos renovables, envolventes de los edificios a baja transmitancia y máxima resistencia con óptimo confort interno. Uso de las lagunas como reguladoras de temperatura ambiental.



postas

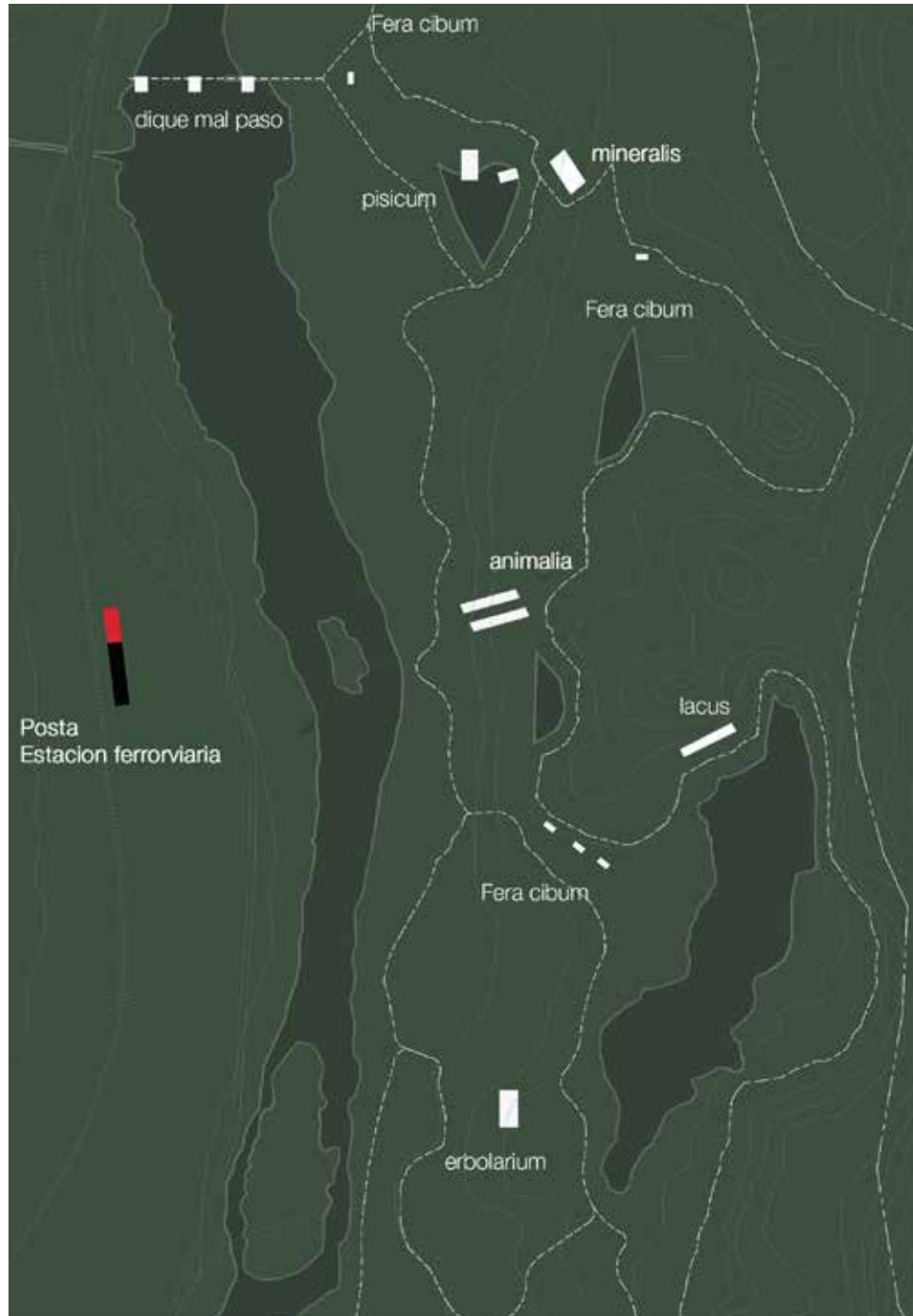
actividades y funciones

atrium	_____	recibir, acoger, administrar y orientar mantener y abastecer
mineralis	_____	culturizar e informar
erbolarium	_____	proteger fomentar y reproducir flora
animalia	_____	proteger fomentar y reproducir fauna
fera cibum	_____	alimentar y refrescar
lacus	_____	recrear y esparcimiento
flumen	_____	recreacion, esparcimiento y produccion de energia renovable
terrillum	_____	recreativo, esparcimiento y deportivo
firmamentum	_____	deportivo

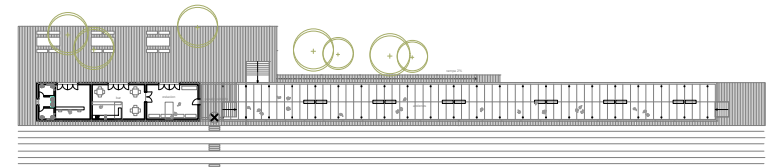


atrium

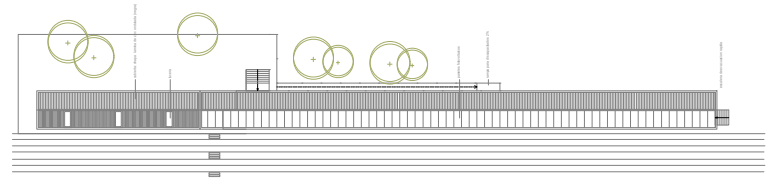
estacion ferroviaria, estacionamientos de pertinencia y parada de autobuses Dumesnil



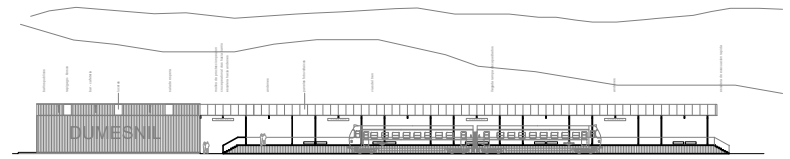
atrium



Planta estacion de trenes Dumesnil



Planta de techo estacion de trenes Dumesnil



Vista estacion de trenes Dumesnil



Corte estacion de trenes



Corte estacion de trenes

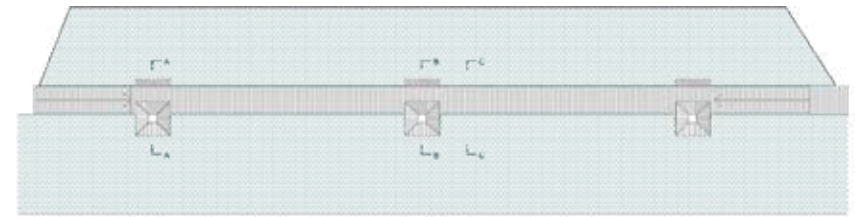
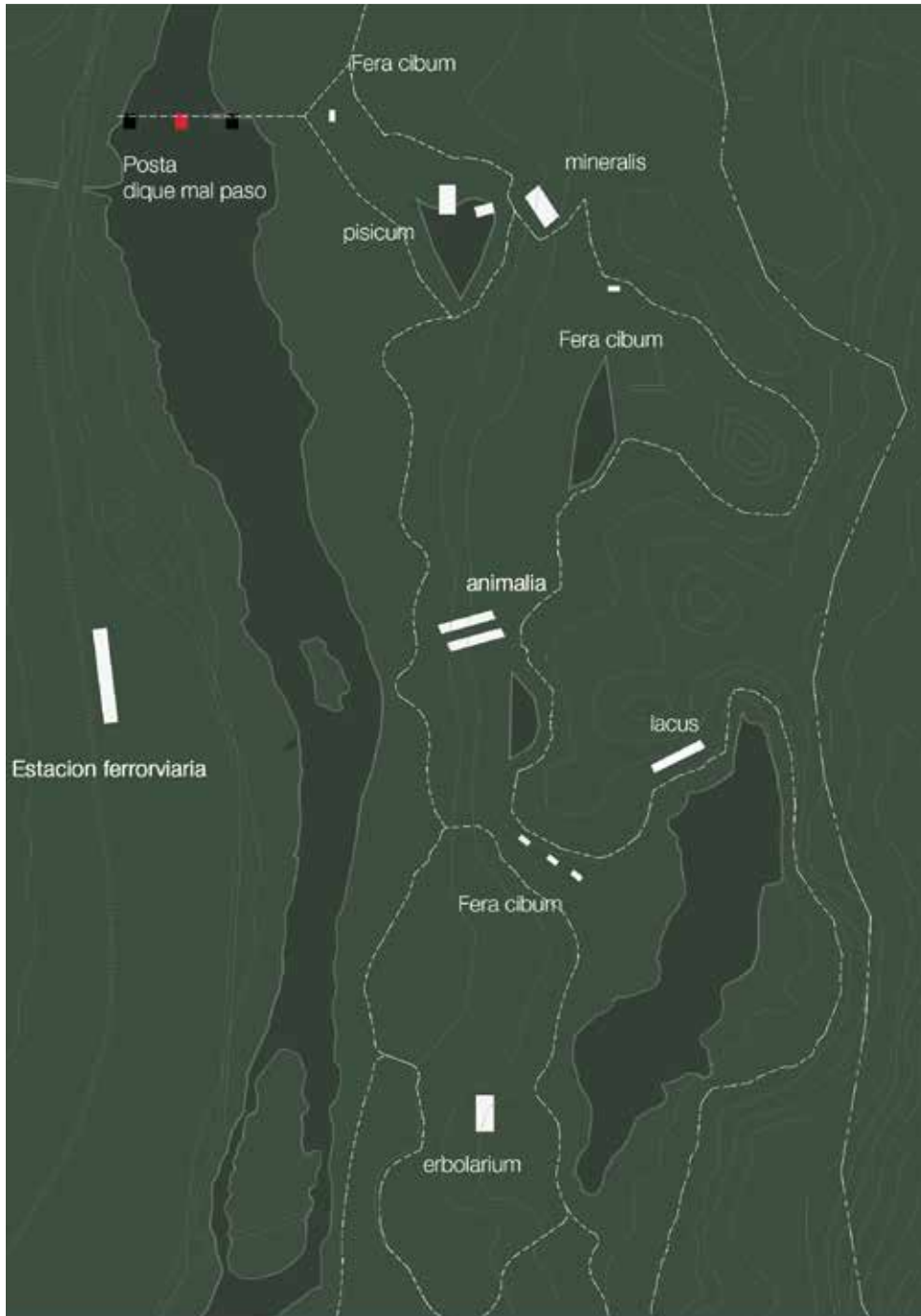


imagen 1. Vista peatonal torre

atrium

atrium

Puente peatonal sobre Dique Mal paso + 2 nuevas torres de ticket & info + loceks & alquiler de bicirent



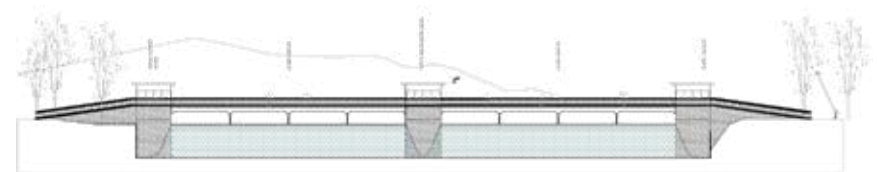
Plano Planta del dique mal paso



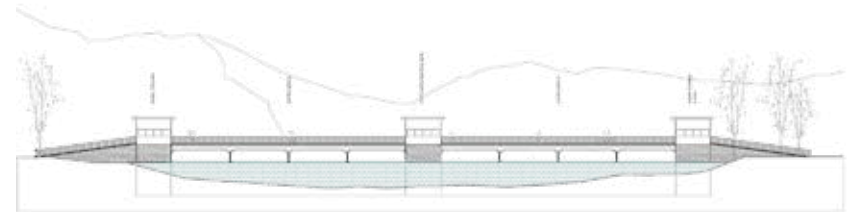
C/A - A - 1/1000

C/B - B - 1/1000

C/C - C - 1/1000



Plano del dique mal paso

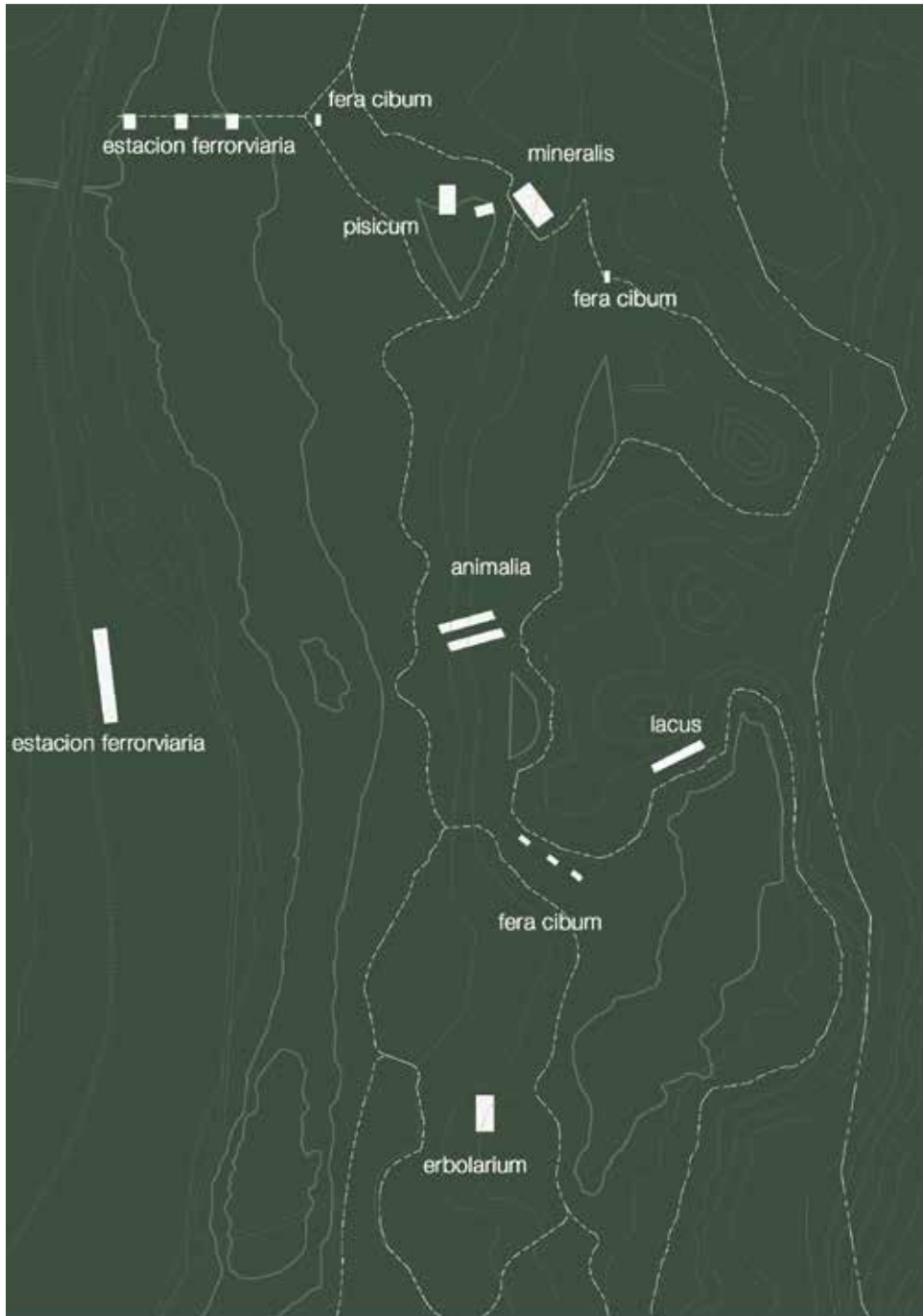


Plano del dique mal paso

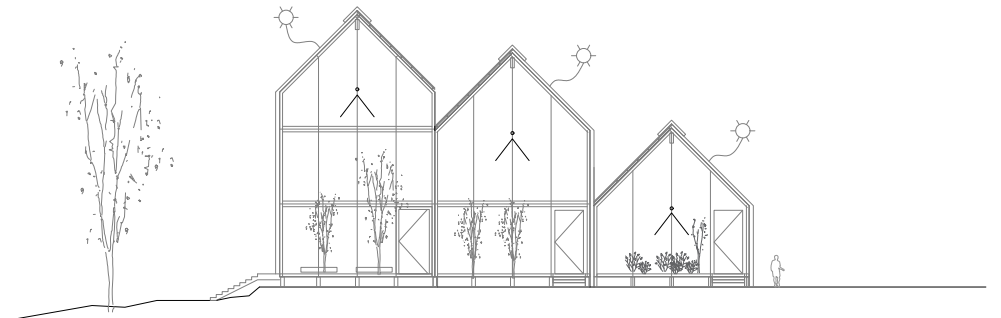


erbolarium

inveernaderos = reproducción de especies nativas



erbolarium

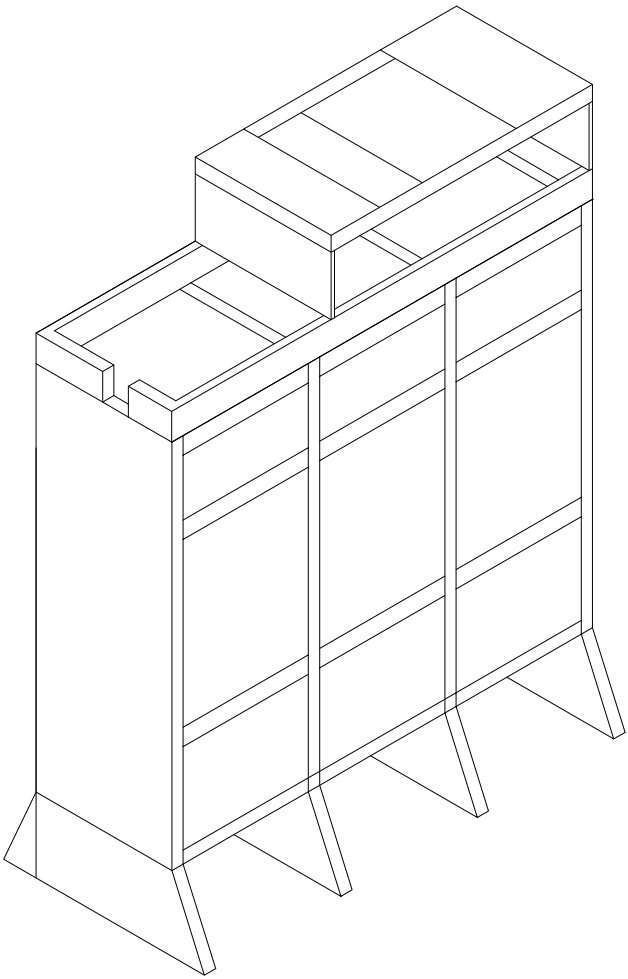




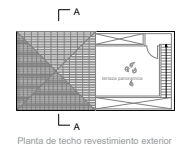
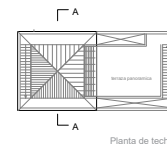
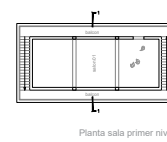
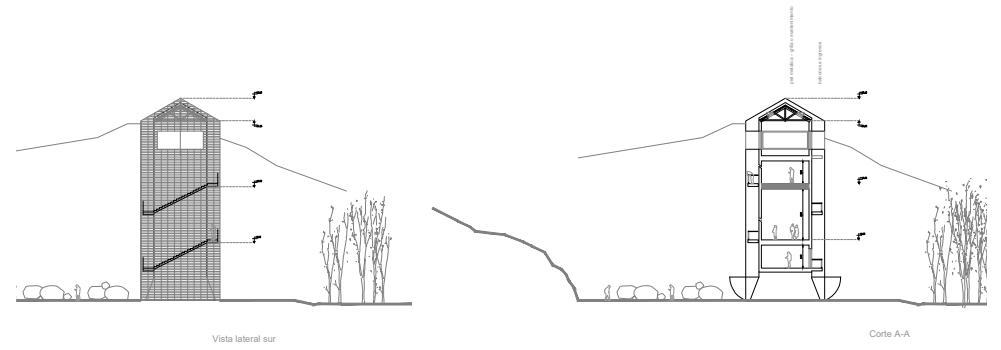
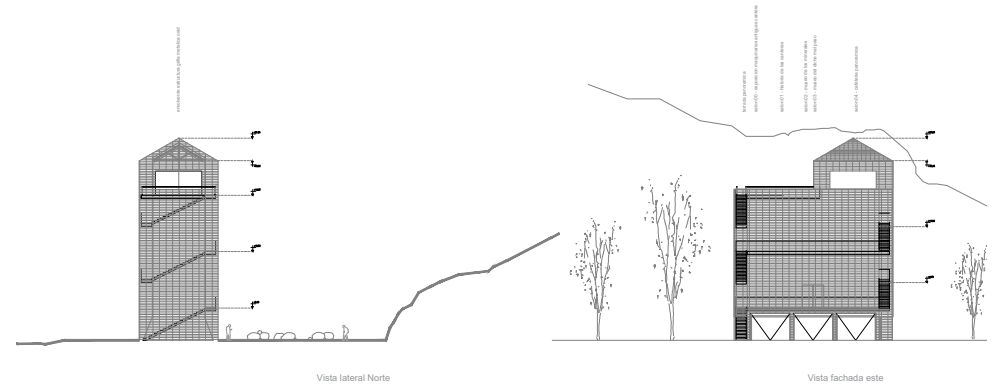
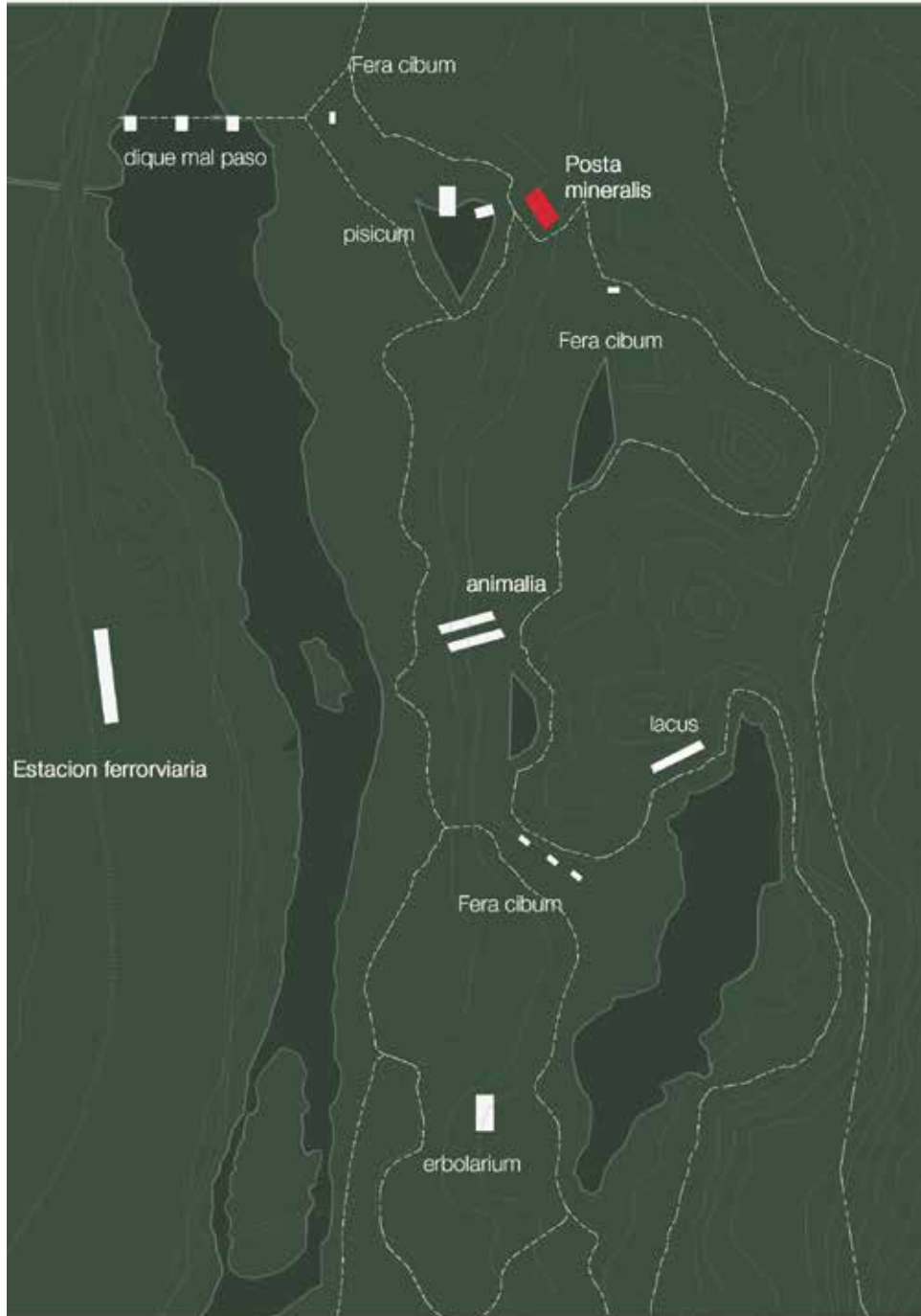
mineralis

centro de exposiciones permanente
historia minas
historia dique mal paso
bar cafetería con terraza panorámica

edificio existente



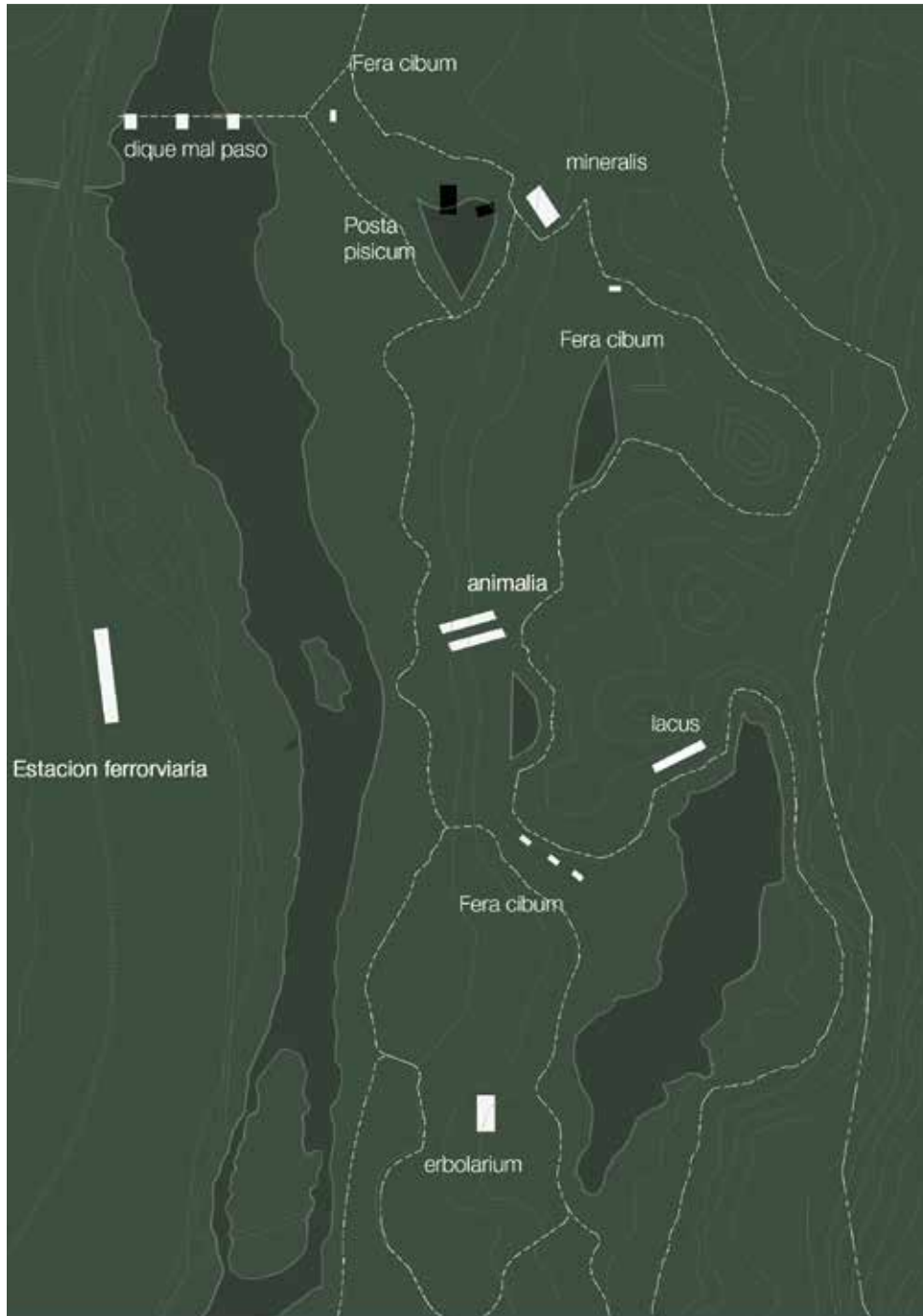
estructura existente propia de cantera



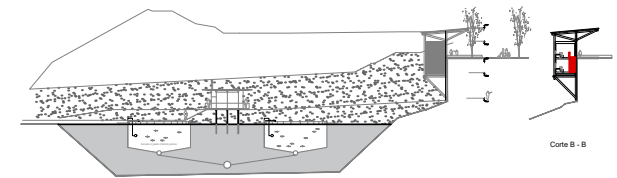
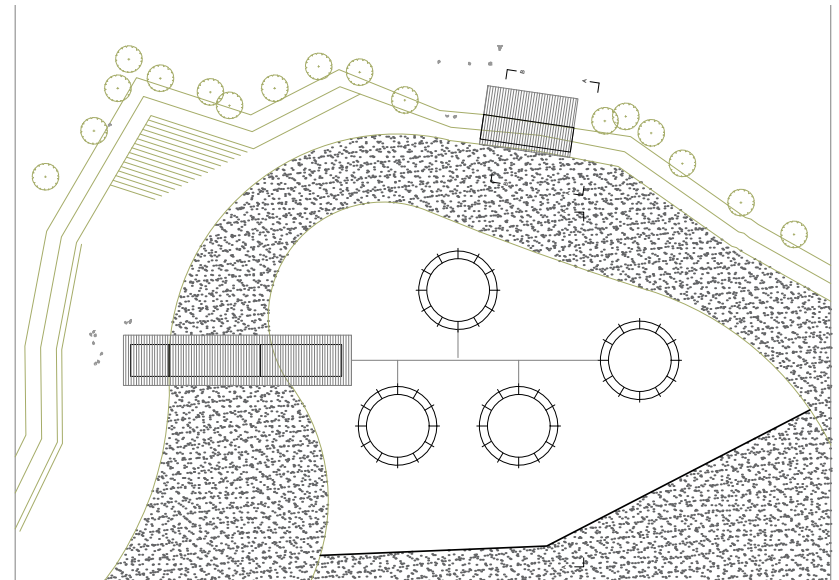


pisicum

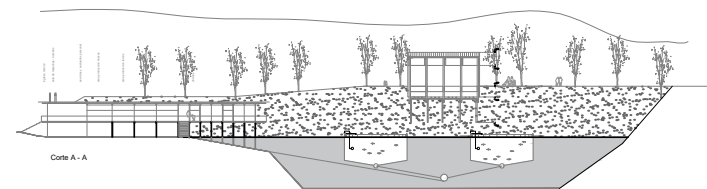
criaderos icticos+ laboratorio + oficinas + + areas tecnicas



pisicum



corte vista laguna esmeralda



Vista fachada hacia laguna



fera cibum

Pequeños paradores que se encuentran a lo largo del parque especializados en comida silvestre y salvaje reproducida en el mismo parque . Hay tres tipologias de paradores todas iguales, pero con un menu variado,

Parador A: Ranas y papas

Se encuentra en el area de piscium se puede degustar los peces del criadero y ranas

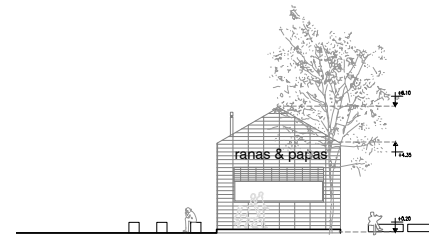
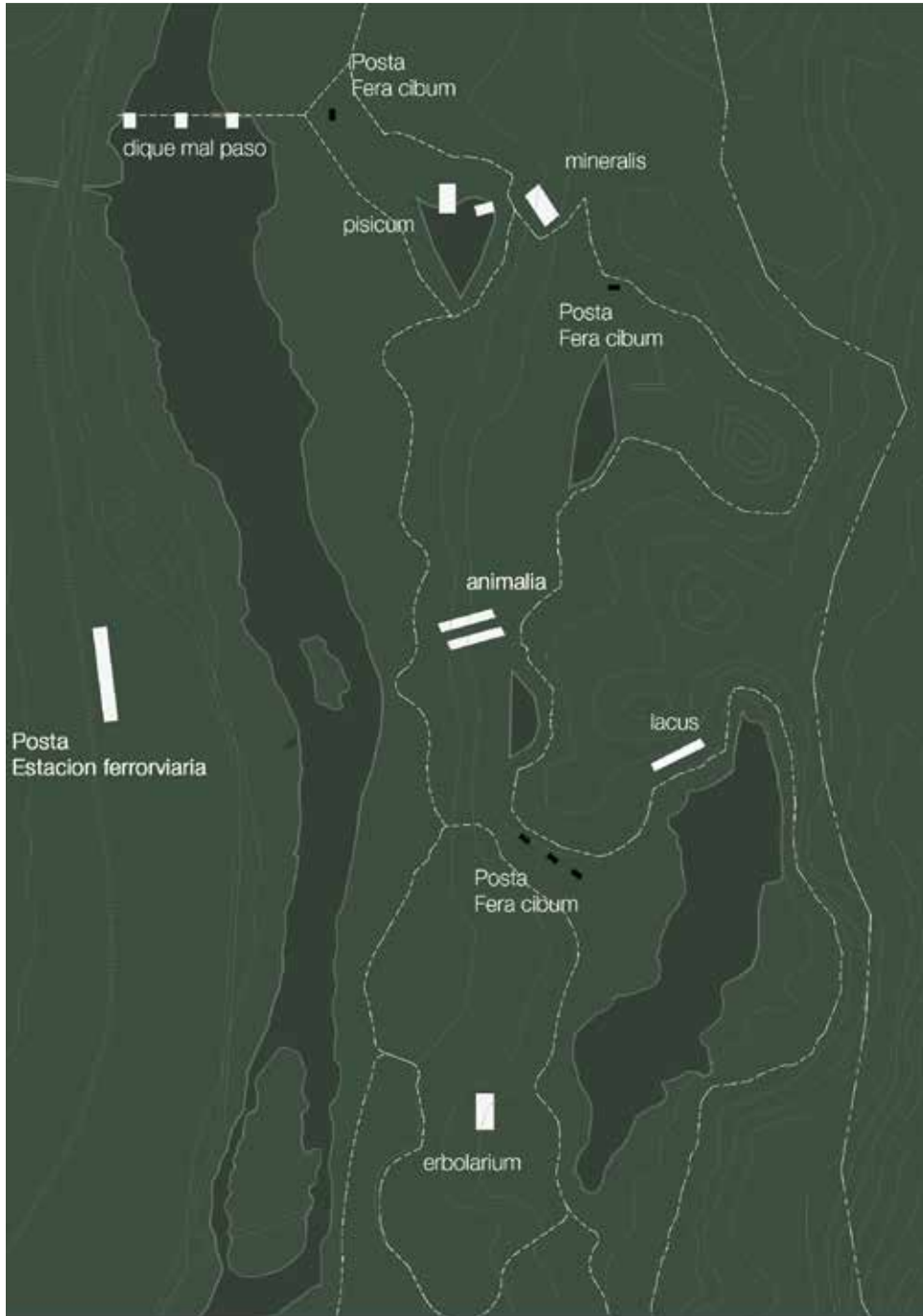
Parador B: Resfrescos

Ubicados a lo largo del Parque

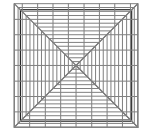
Parador C: Te y organica

Con los productos frescos extraidos de erbolaris se disfrutara variados tes y bebidas a base de raices y hierbas.

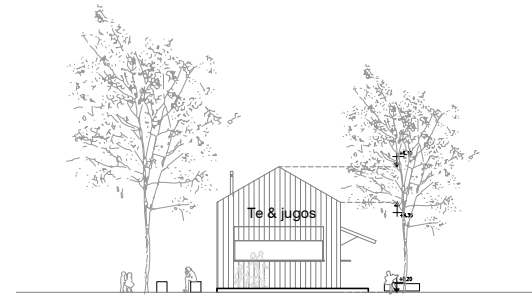
presentación posta



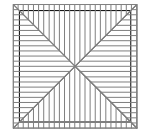
Vista frontal Parador A



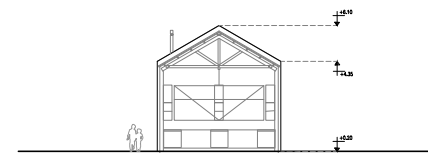
Planta de techos



Vista frontal Parador B



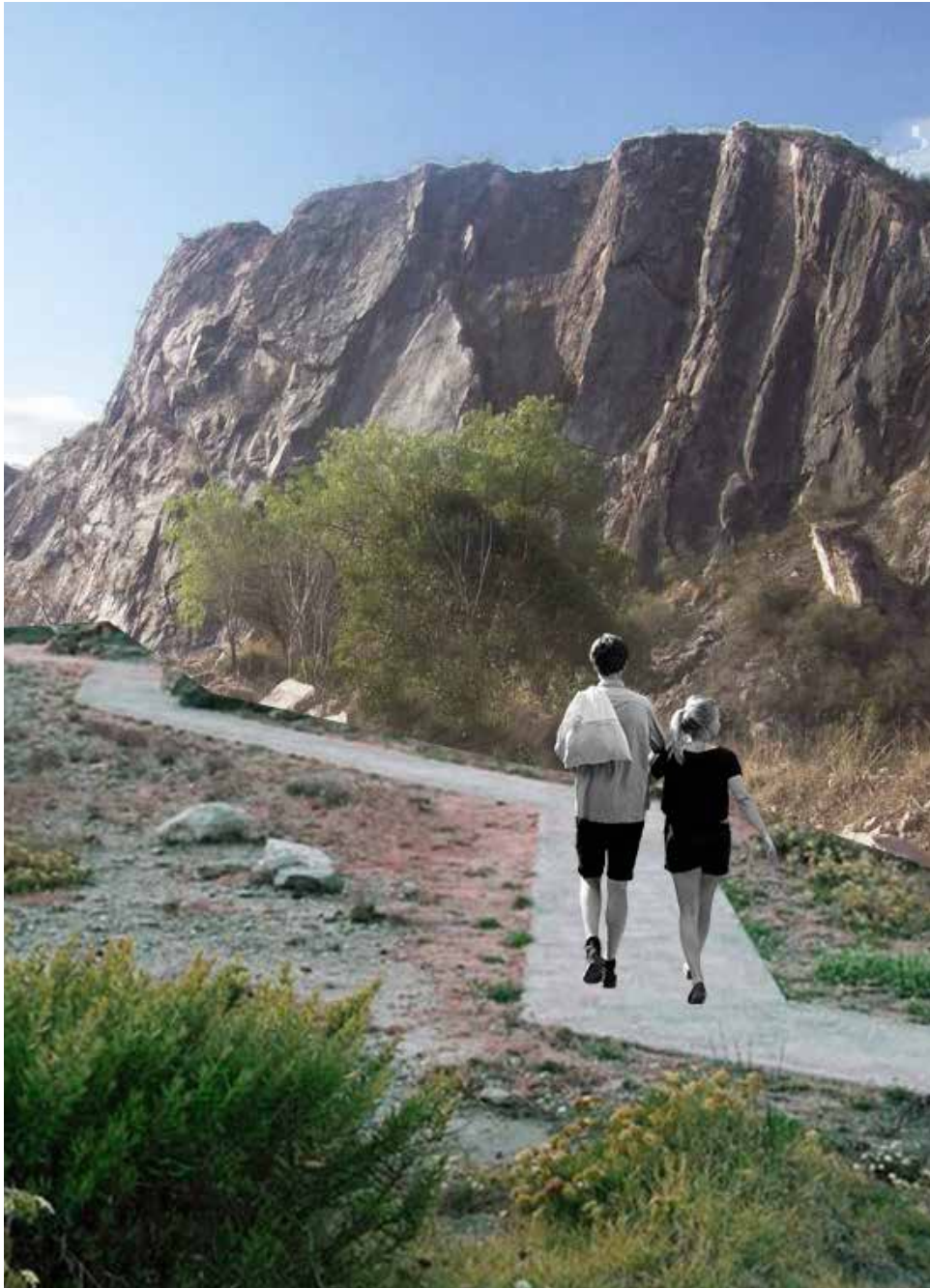
Planta de techos





lacus

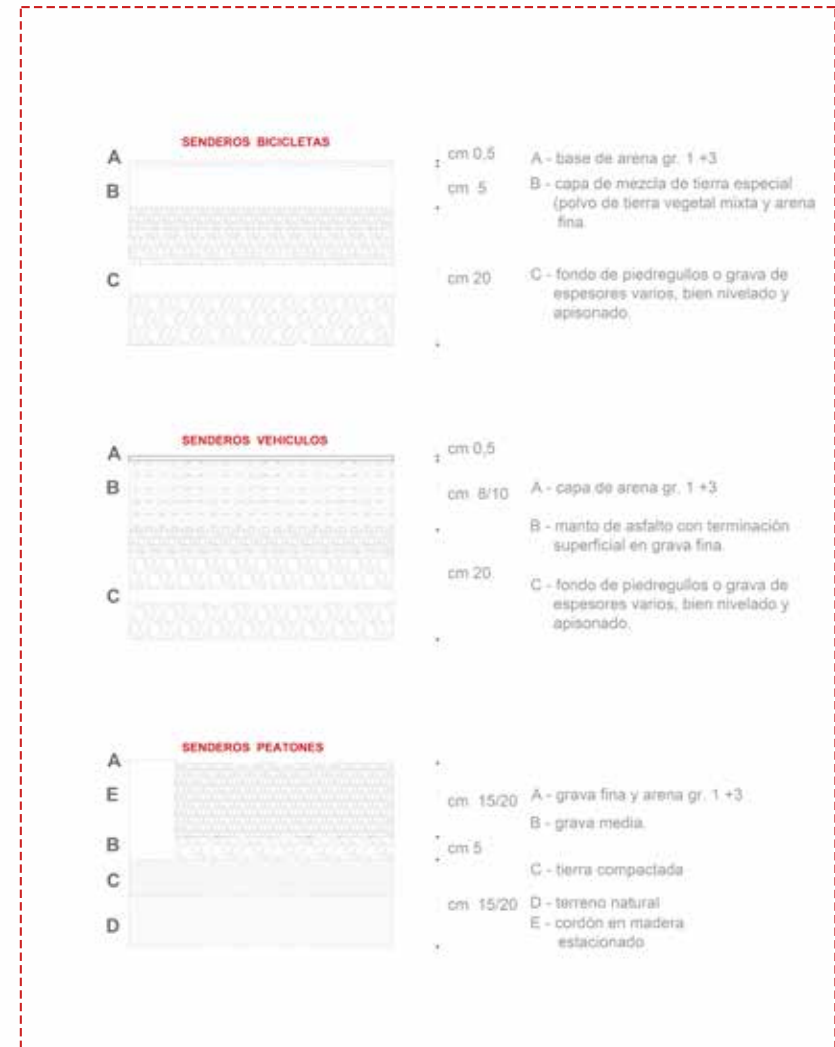




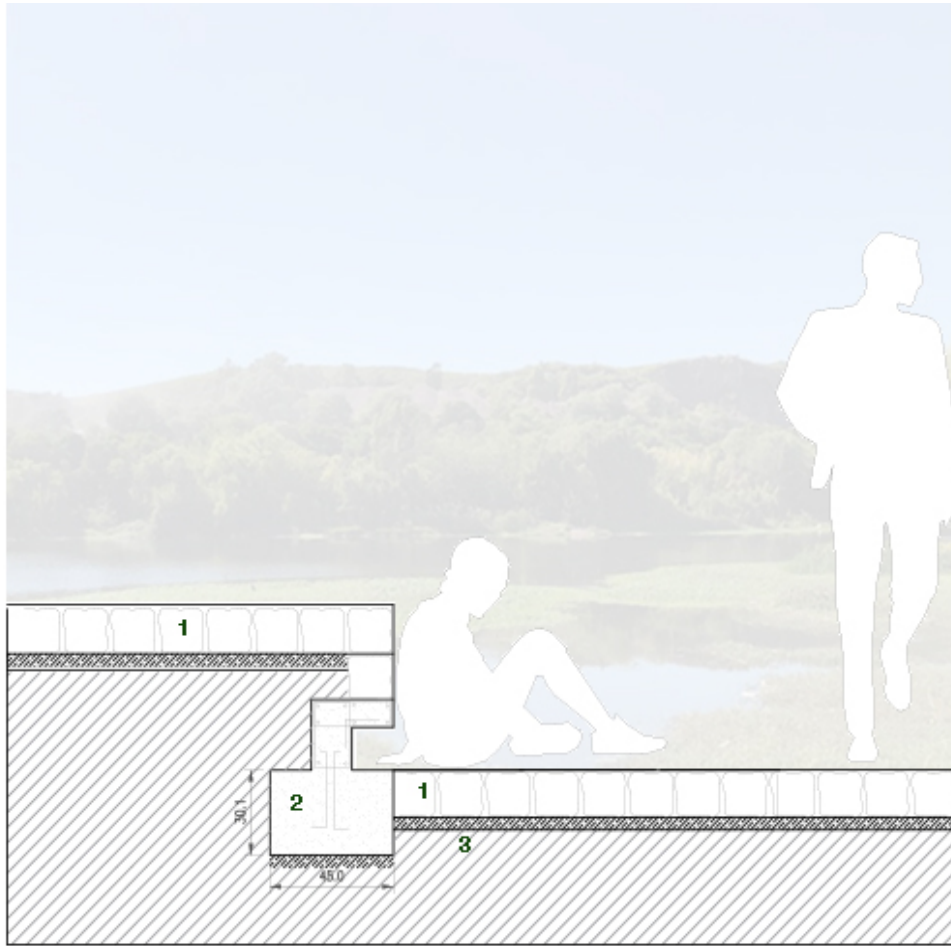
terrificum

sendas montain bike + palestras

detalle senderos



senderos



1- adoquines 1de 5 x 15 cm 2- concreto de hormigon 3- piso compactado



imagen 1. Vista laguna azul

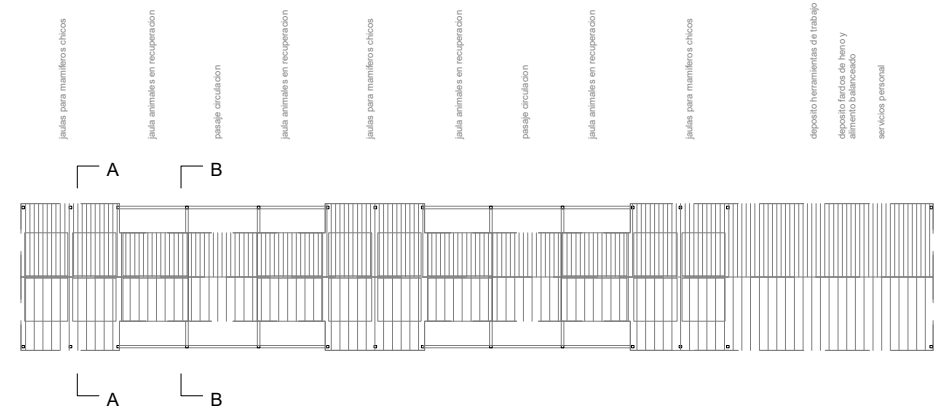
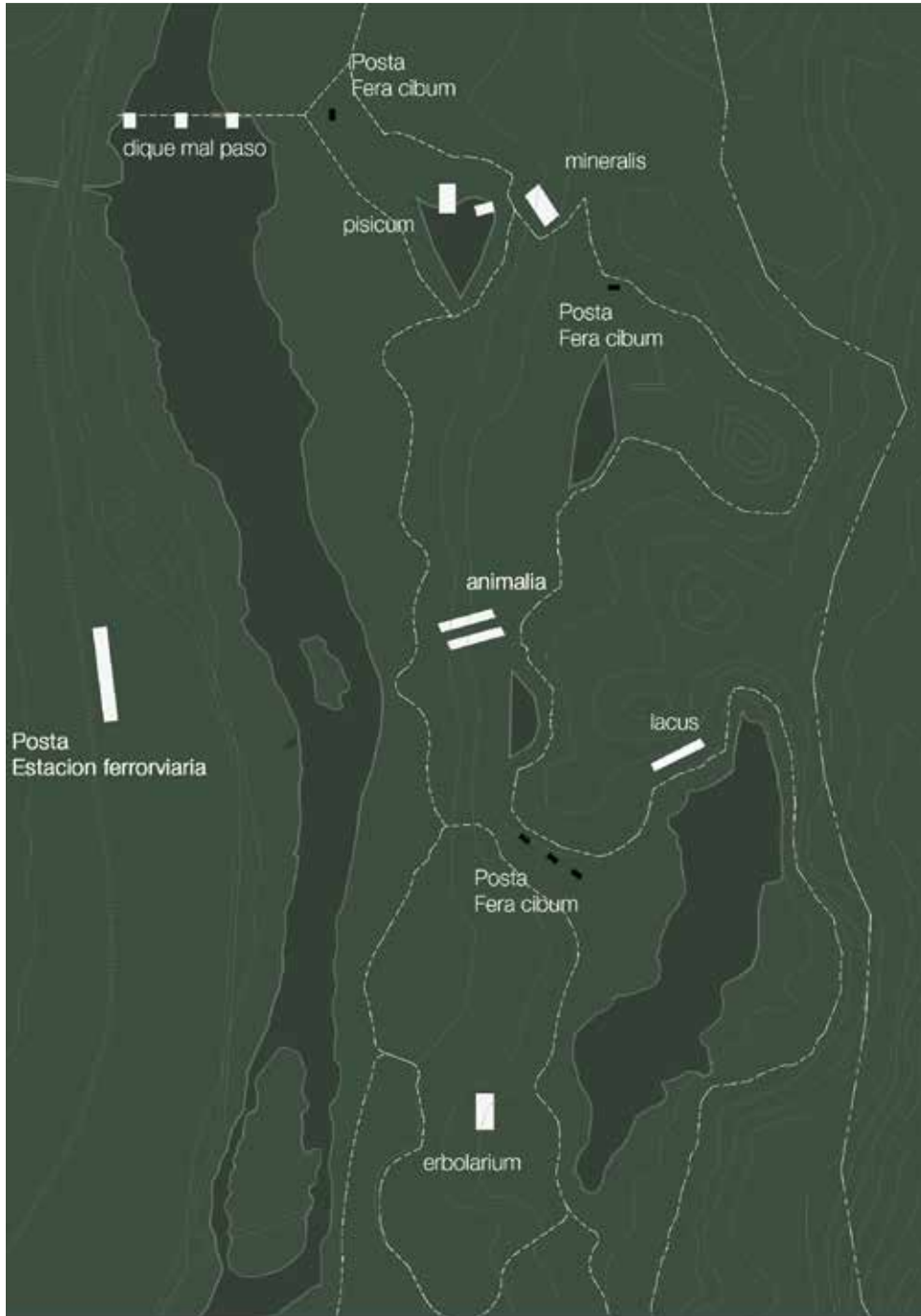
animalia



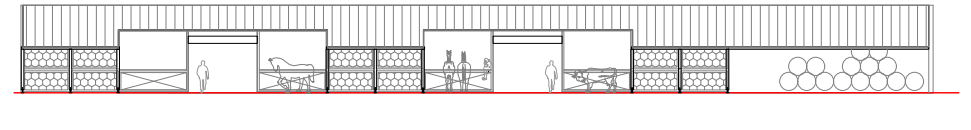
animalia

centro de recuperacion mantenimiento de la F. silvestres + talleres p/
educacion y entrenamiento de ciudadanos cientificos + veterinaria

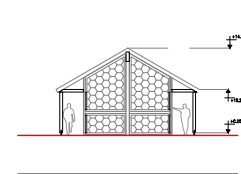
presentación posta



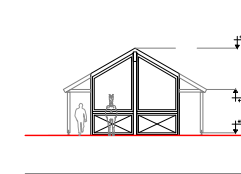
Planta de techos establos rehabilitacion mamiferos



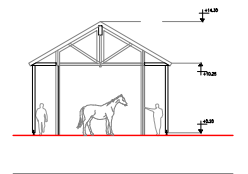
Establos rehabilitacion mamiferos



corte a - a

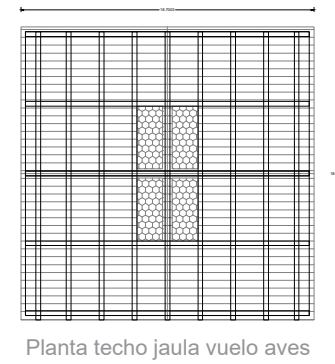
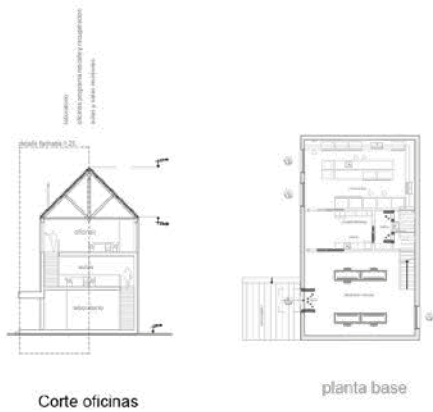
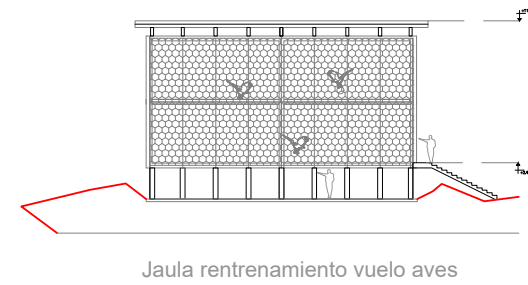
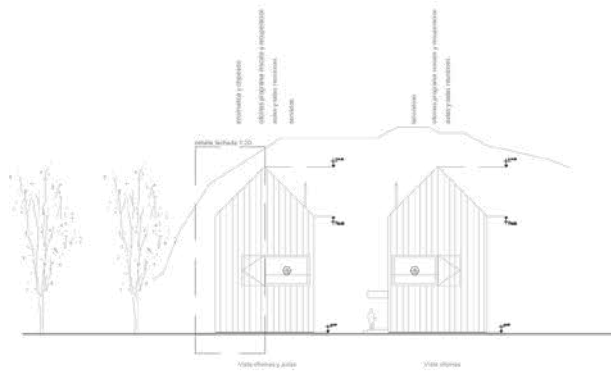
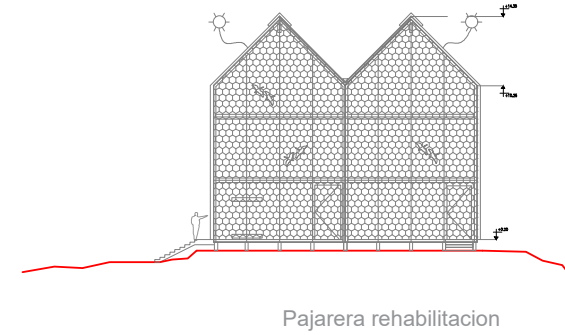
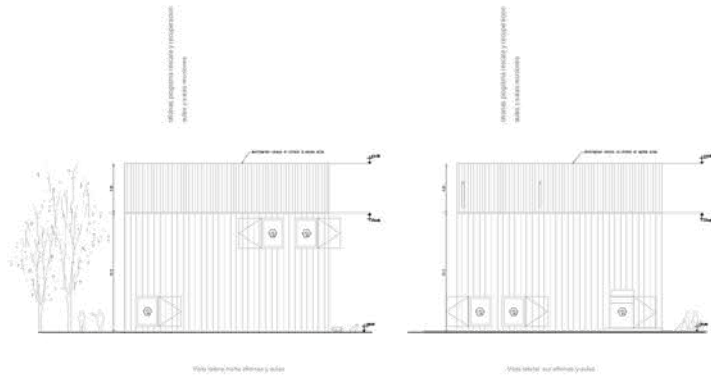


corte b - b



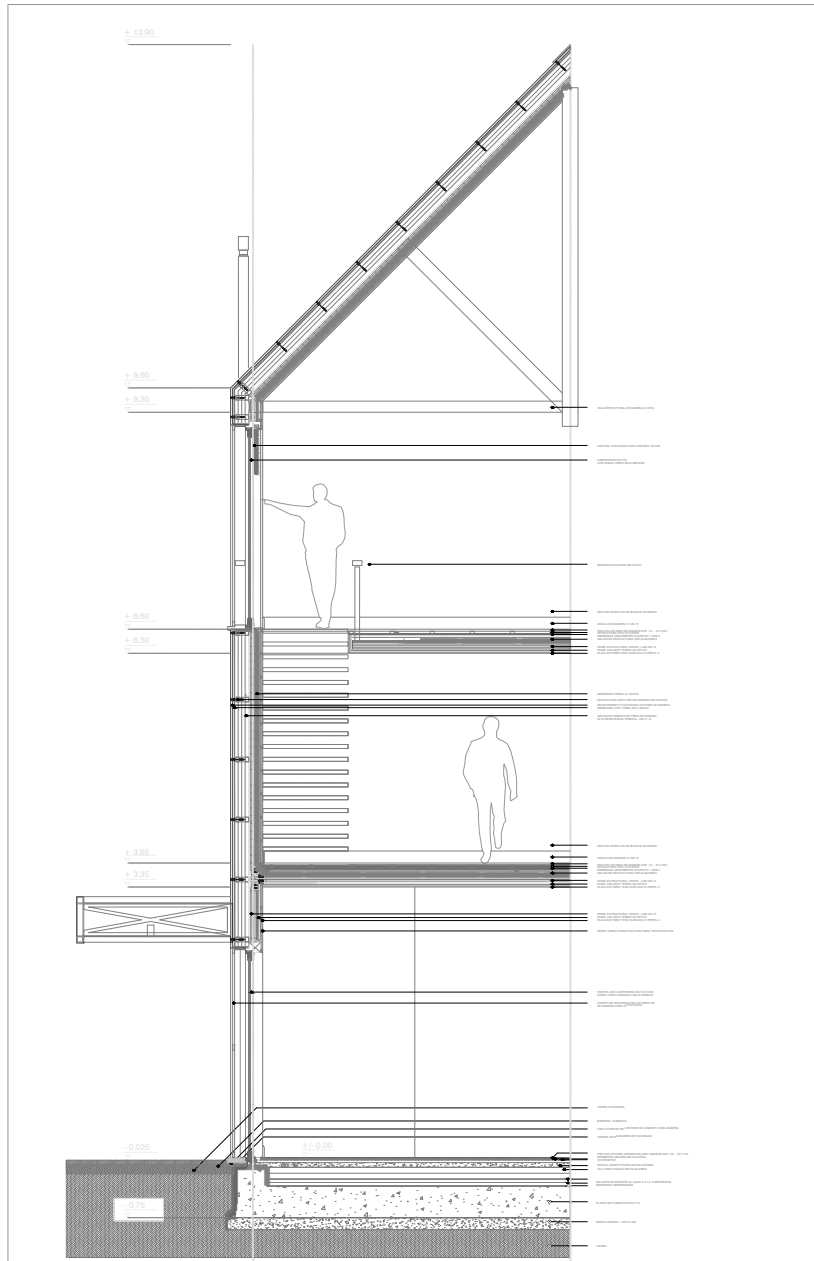
Tratamientos y cirugias

animalia



sistema constructivo

corte fachada posta animalia (repite en las demas postas)



corte esc 1.20 en legajo tecnico

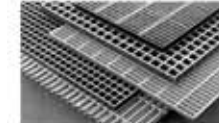
materiales



REJILLAS METALICAS espesor 2mm



RED GALVANIZADA PAJARERA



REDES DE ACERO DISEÑO VARIADO



MALLA METALICA RECTANGULAR



RED GALVANIZADA ROMBOIDAL



SISTEMA CONST. CROSS-LAM



PANELES ESTRUCTURALES C-LAM



CONECTORES ESTRUCTUR. ACERO



CINTA AUTOADH. CORTE TERMICO



CINTA AUTO AD. CORTE T. MUROS



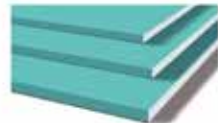
MEMBRANA ANTI VIENTO Y AGUA



PERFILERIA OMEGA DURLOCK



PLANCHAS DURLOCK INTERIOR



PLANCHAS DURLOCK EXTERIOR



CINTA TAPA JUNTAS DURLOCK



AISLANTE TERMICO F. DE MADERA



PANEL OSB 3 INTERNO/EXTERNO



AISLANTE TERMICO INT. ISOVER



ACOLCHADO ACUSTICO C-LAM



LISTONES MADERA PARA EXTERIOR

conclusión

“ Si la naturaleza hubiera sido cómoda, la humanidad nunca habría inventado la arquitectura”.

Oscar Wilde

gracias

bibliografía

Reglamentaciones oficiales

Constitución de la Nación Argentina (1853-1994)

Constitución de la Provincia de Córdoba (1987-2001)

Ley Nacional General del ambiente (2002) 25675/02

Ley Provincial N° 543/73. (1973) Protección de los Bienes Culturales de la Provincia de Córdoba.

Ley N° 6964/84 (1984) Sistema de Área Naturales Protegidas de la Provincia, Córdoba.

Ley Provincial 6964/83 (1983) Áreas protegidas, Córdoba.

Ley provincial 7343/85 (1985) Conservación, preservación y defensa y mejoramiento del ambiente, Córdoba. Decreto Reglamentario

Ley 7343 N° 2131/00 (2000) Córdoba.

Proyecto de Reglamentación Ord.Mun.059/0, (2008) La Calera, Córdoba, <http://www.escalera.org.ar/reglamentacion.pdf>

Ordenanza Municipalidad de La Calera 059/01 (2001) Reserva Hídrica, recreativa y natural Bamba, La Calera, Córdoba.

Ley Provincial 9841 (2010) Regulación de los usos del suelo en la región metropolitana de Córdoba-sector primera etapa Córdoba.

Ordenanza Municipalidad de La Calera 059/01 (2001) Reserva Hídrica, recreativa y natural Bamba, La Calera, Córdoba.

Proyecto de Reglamentación Ord.Mun.059/0, (2008) La Calera, Córdoba, <http://www.escalera.org.ar/reglamentacion.pdf>

Ley Nacional N° 24146/92 (1992) Transferencia de bienes inmuebles del Estado Nacional a las provincias, municipios o Comunas.

Ley Nacional N° 24.383/94 (1994) Modifica Ley N° 24146/92. Decreto Presidencial 1383/96 (1996) Dominio y transferencia de bienes ferroviarios. Creación del Ente ENABIEF

https://www.researchgate.net/profile/Silvia_Matteucci/publication/268447092_Ecorregiones_y_complejos_ecosistemicos_Argentinos/links/598333be0f7e9b2ac353f62e/Ecorregiones-y-complejos-ecosistemicos-Argentinos.pdf

bibliografía

Artículos Web

<https://www.launionregional.com.ar/wordpress/promueven-la-proteccion-de-flora-y-fauna/>

<https://www.launionregional.com.ar/wordpress/unidos-por-el-monte/>

<https://www.facebook.com/watch/?v=952151738601840>

<https://www.ubp.edu.ar/prensa/20122015-suquia-un-rio-multicontaminado/>

http://www.laizquierdadiario.com/Con-desmonte-incluido-autorizan-el-emprendimiento-La-Deseada-el-mayor-country-de-Cordoba_deseada

http://www.laizquierdadiario.com/La-ciudad-avanza-sobre-el-bosque-serrano-en-La-Calera_deseada_garficos

https://eldoce.tv/sociedad/incendios-cordoba-la-calera-country-la-estanzuela-vecinos-apagan-fuego-mangueras-baldes-combaten-llamas-bomberos_102836_incendios

https://www.puntavillamaria.com.ar/llovizna/la-calera-otra-vez-presadel-agua-se-inundo-el-ingreso-al-barrio-n68848_inundac

<https://ffyh.unc.edu.ar/alfilo/casa-bamba-resistencia-y-memoria-contraluntad-de-desierto/>

https://www.sateliteferroviario.com.ar/horarios/tren_sierras.htm

https://conocelosrios.com/c-argentina/rio-suquia/#Pesca_en_el_RioSuquia

Proyectos

https://www.plataformaarquitectura.cl/cl/779634/jardin-botanico-de-nerja-ismo-arquitectura/56833ba2e58ece2d3c00019d-botanical-garden-in-nerja-ismo-arquitectura-sketch?next_project=no

https://www.plataformaarquitectura.cl/cl/02-11148/piscinas-en-leca-de-palmeira-alvaro-siza/1878103811_a_img_7868jpg?next_project=no

https://www.plataformaarquitectura.cl/cl/792175/mirador-asomo-al-vacio-un-espacio-de-contemplacion-hecho-de-gaviones/5798ebade58ece949d0000e3-mirador-asomo-al-vacio-un-espacio-de-contemplacion-hecho-de-gaviones-imagen?next_project=no

https://www.plataformaarquitectura.cl/cl/774122/vivood-landscape-hotels-daniel-mayo-agustin-mari-pablo-vazquez?ad_source=search&ad_medium=search_result_projects

<https://bulla.com.ar/es/trabajos/proyectos/cordoba>

https://www.plataformaarquitectura.cl/cl/774122/vivood-landscape-hotels-daniel-mayo-agustin-mari-pablo-vazquez/56019862e58ece0933000037-vivood-landscape-hotels-daniel-mayo-agustin-mari-pablo-vazquez-foto?next_project=no