



ECOPARQUE MENDOZA

Transformar la conciencia

El ecoparque debiera contribuir a afianzar el cambio de paradigma.

El “problema “de tener que dismantelar un zoológico, debiera convertirse en una “oportunidad” para transformar la conciencia.

Que el hombre abandone el ego, y deje de estar por encima y sometiendo al medioambiente, para pasar a sentirse parte de un **todo** que lo trasciende y del cual a su vez es parte.

En ese sentido “liberar” a los animales resulta un gesto concreto y contundente.

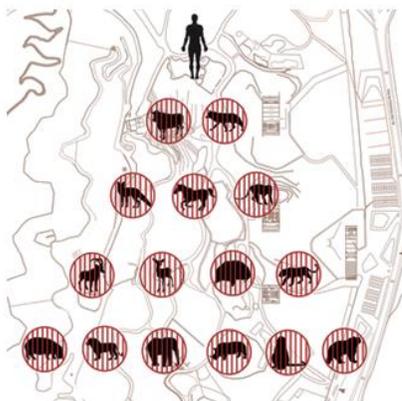
El concepto holístico de interrelaciones entre las partes formando un **todo** es el que articula el diseño del ecoparque.

La energía que estaba estancada, empieza a fluir, y a circular producto de las interacciones de las personas entre sí, con las plantas, con los animales, con el aire, el sol, la tierra y el agua, con su cultura, su pasado y su futuro.

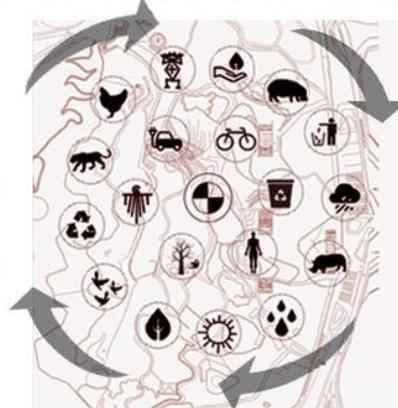
El ecoparque transita permanentemente el concepto del todo interrelacionado, y de la toma de conciencia de cómo cada acción concreta de cada uno de nosotros repercute en los demás.

Las zonificaciones, circuitos y recorridos del parque buscan transmitir este concepto no como una idea abstracta, sino como una experiencia concreta en tiempo real.

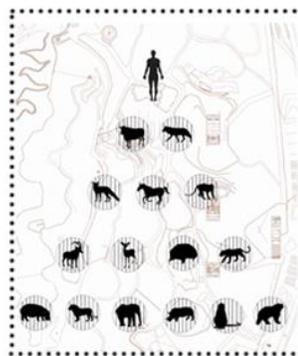
CAMBIO DE PARADIGMA



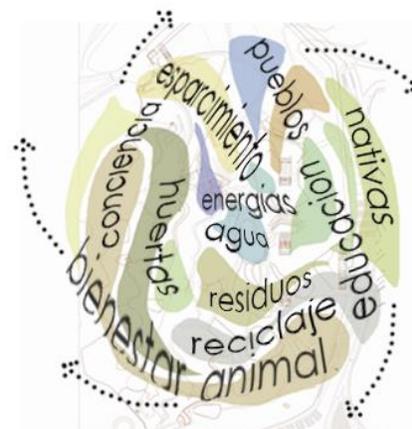
ANTES



DESPUES



ENERGIA ESTANCADA



ENERGIA QUE FLUYE



COSMOVISION

Circulo de la Vida Huarpe
ARMONIA DEL UNIVERSO



El visitante por ejemplo podrá ver como un residuo que acaba de tirar, se transforma en compost, este abona la huerta, y esta abastece el mercado orgánico que se encuentra a su lado.

Podrá percibir este círculo virtuoso, y poder contrastarlo con el proceso instalado, de degradación de suelo, agroquímicos, transporte contaminante, intermediación, etc., que no hace mas que crear cadena de infelicidad en las personas que intervienen en el proceso.

Así como en este caso podrá claramente ver el efecto de sus acciones en el **todo**, también podrá percibir lo acertado de trabajar en el cuidado y preservación del bienestar animal en contraposición al anterior criterio de mantener animales encerrados y exhibirlos.

Podrá también ver ejemplos concretos y en tiempo real de incorporación de energías renovables, y empezar a intuir que todas estas no son situaciones aisladas, sino que están íntimamente relacionadas.

Que no cuidar el **agua** maltrata la **tierra**, que no gestionar los desechos maltrata a estos dos elementos y además al **aire** y lo que ocurra con el aire repercute en nuestra relación con el **sol**.

SOL
Fuego - Vida - Energía



TIERRA
Madre - Generosidad

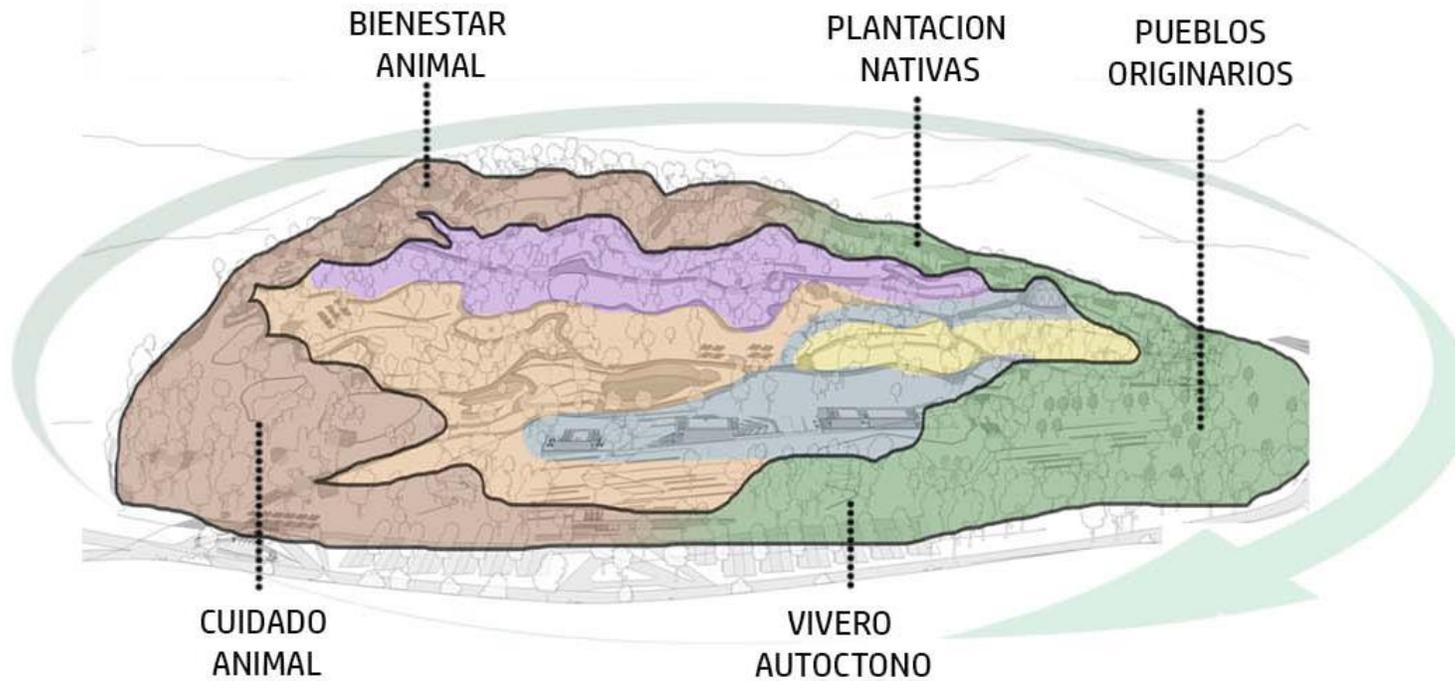


AIRE
El vuelo - El oxígeno -



AGUA
Purificación - Fuerza - Fluidez





ANILLO DE PRESERVACION

Como también está íntimamente relacionado el pasado y el futuro.

En ese sentido el respeto por el patrimonio resulta fundamental. El proyecto original del Arq. Correas, que interpretan muy bien el paisaje natural, se transforma en el esqueleto y soporte del eco-parque todo.

El proyecto original incorpora acequias en todo su recorrido serpenteante, colaborando con la idea de fluidez y continuidad. A su vez resulta una gran oportunidad para poner en valor el circuito del agua, y su importancia vital.

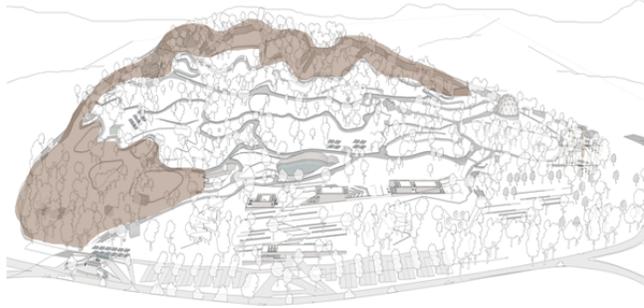
La gestión del agua en la zona, esta primitiva practica sustentable, un increíble legado de los pueblos originarios, será puesto en valor, no como un elemento melancólico del pasado, sino irrigando concretamente el vivero de especies autóctonas, que abastecerá de nuevos ejemplares al eco-parque y el sector de influencia, transformándose en un verdadero emisor.

Tender puentes entre pasado y futuro, resulta parte fundamental en el concepto las partes y el todo.

La sabiduría de los pueblos originarios, y su cosmovisión, resulta el mejor legado a las generaciones futuras.



Av. San Francisco de Asís



AREA DE BIENESTAR ANIMAL

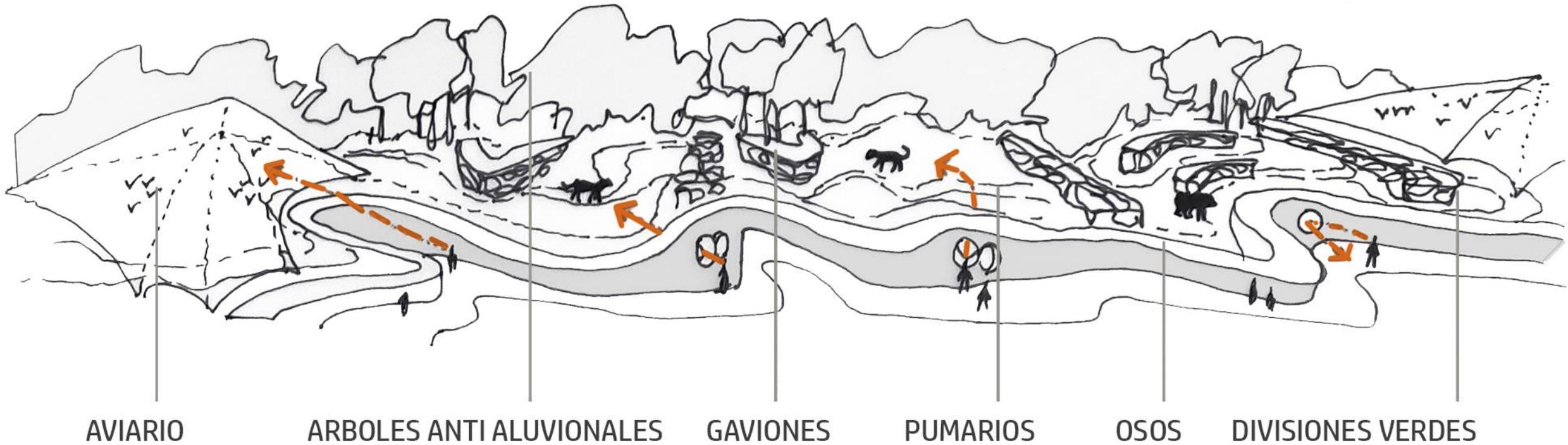
Para el caso de los animales que no han podido ser trasladados a santuarios o que estan a la espera de serlo, se destina toda la franja perimetral alta del ecoparque.

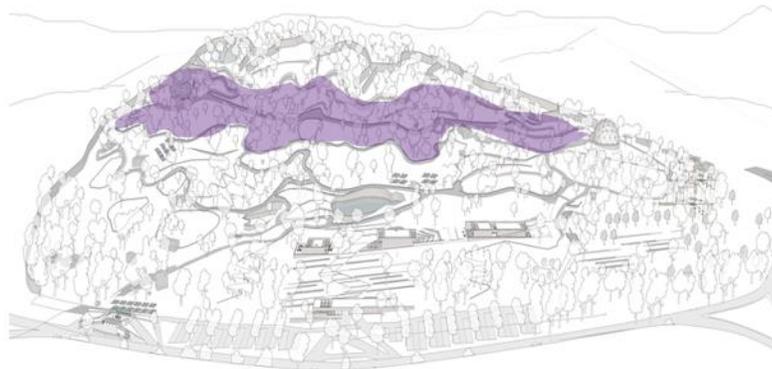
En este sector, los animales tendran amplios espacios abiertos para ocupar, en la zona mas tranquila, y con vistas cuidadosamente controladas de los visitantes.

Diseñando el borde levantando levemente los muros con huecos para espiar, poniendo taludes de tierra o reja, mallas verdes, segun el caso, su privacidad y bienestar sera prioritario.

Todo el anillo de preservacion, de bienestar animal, tiene una circulacion exclusiva para el personal, junto al actual alambrado del parque, donde se plantaran una defensa antialuvional de arboles de baja combustibilidad y gaviones donde haga falta..

Este circuito restringido viene desde el alto (intercalando pumarrios / aviarios / osos / actual condor...) y se conecta por detras del bosque patrimonial, luego con el sector de animales de corral (cerca de la laguna), y finalmente con el area destinada futuro hospital y centro de rehabilitacion.





CENTRO DE INTERPRETACION Y CIRCUITO MIRADORES

Este recorrido esta destinado a la contemplacion, reflexion. El palomar se reconvierte en un centro de liberacion de pajaros y punto de encuentro de circuitos tematicos.

Las ex jaulas se tranforman en una experiencia donde el visitante libera animales de forma virtual o en jaulas de la reflexion, como toma de conciencia sobre el respeto de los animales y su habitat.

Ex fosas pasan a ser espacios para yoga o charlas y debates tematicos holísticos.

Los miradores van a compananado todo el recorrido.



BOSQUE PATRIMONIAL

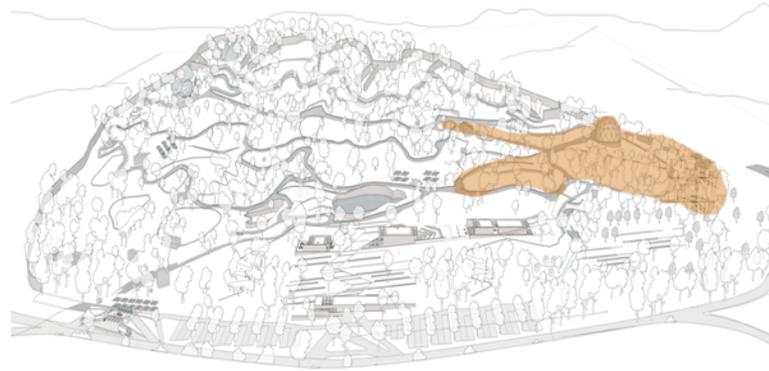
YOGA

HOLISTICA MIRADOR

LIBERACION VIRTUAL

LIBERACION REAL

JAULA REFLEXION



AREAS Y CIRCUITO LUDICO

El chalet original se transforma en un punto de referencia con la gastronomía como atractivo principal.

Los juegos de niños originales tendrán a ambos lados espacios para picnic / descanso.

Los espacios de ex corrales se reconvierten en un nuevo espacio de uso didáctico, donde la actividad física forma parte de entrar en comunicación con la naturaleza, entender que somos un TODO.

Así Ecoaventura propone divertirse con actividades para todas las edades.

Los circuitos de running / bisienda recorren el parque y podrían utilizarse todos los días con un pase especial.



CHALET GASTRONOMIA ORGANICA

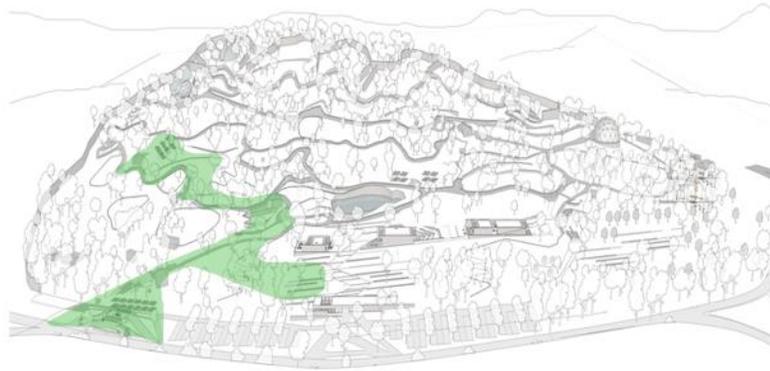
JUEGOS

DOMO INTERACTIVO

ECOAVENTURA

BICISENDA

RUNNING



CIRCUITO SUSTENTABLE

La idea fundamental es proponer experiencias concretas, no solo teoricas. De ahí que se pueda, por ejemplo, operar sobre una huerta organica, recolectar compost, realizar talleres de reciclado, aprender a separar residuos y poder participar y comprar en una feria de productos locales, cosechados en el Ecoparque.

La comunidad tambien participa de forma concreta, volcando residuos en la darsena exterior, participando así de la obtencion de los Ecopuntos que podran ser canjeados por entradas / ecoaventura u otros.



DARSENA RESIDUOUS

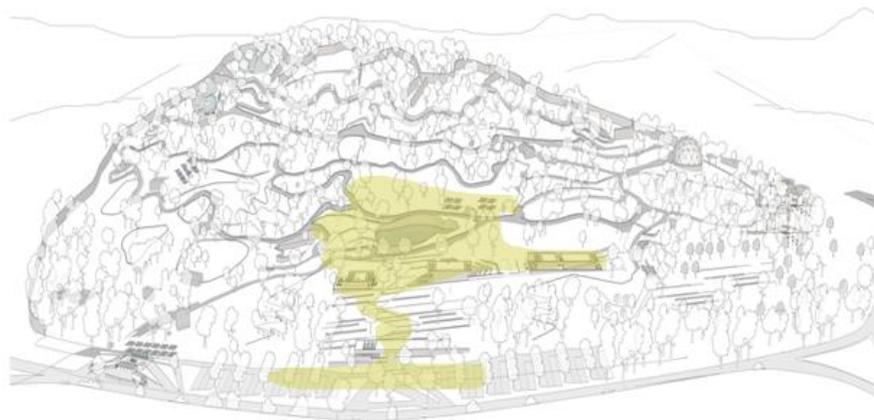
CIRCUITO DEL RECICLAJE

FERIA ORGANICA

HUERTA

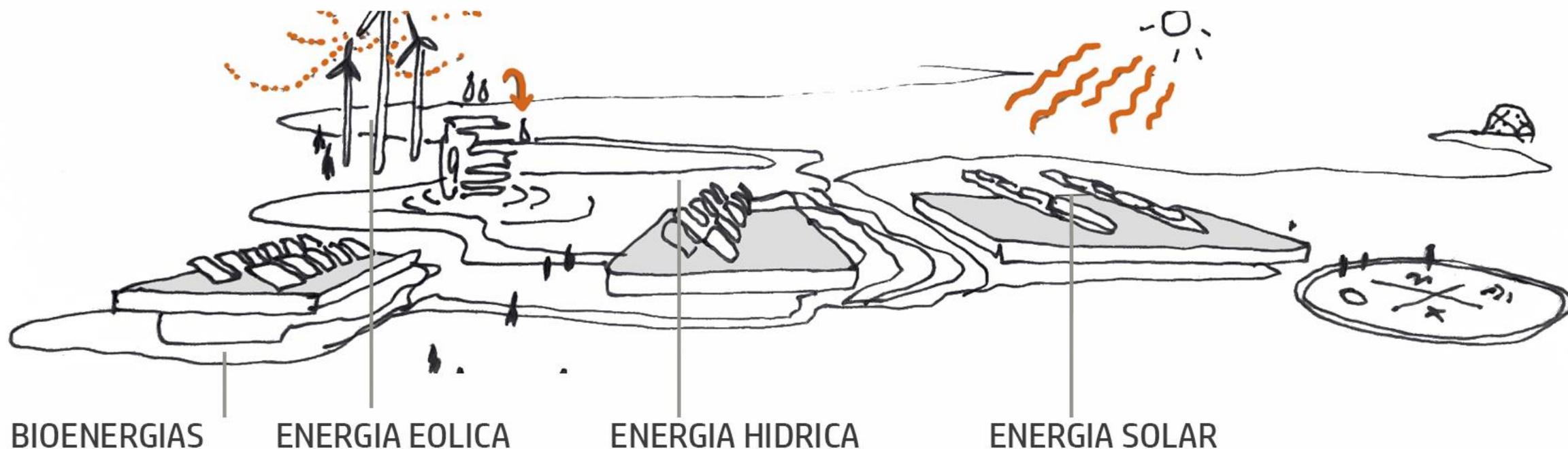
FERIA ARTESANOS

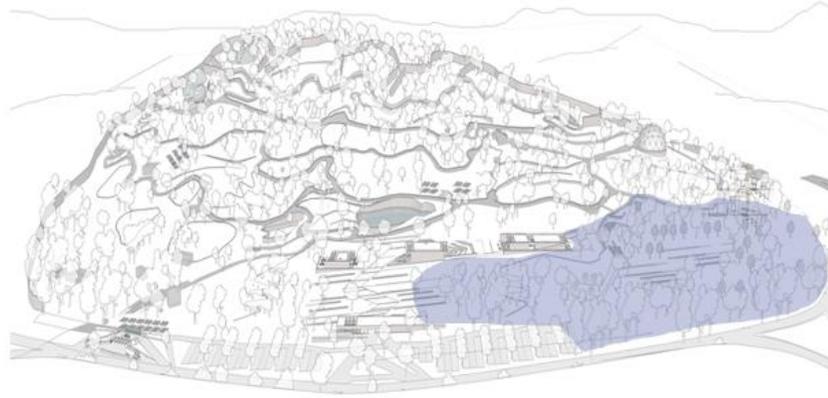
ECONOMIA CIRCULAR



ENERGIAS RENOVABLES / LIMPIAS

Dentro del recorrido por los ecopoints encontramos los espacios destinados a la divulgación de las opciones de energía y como estas tienen aplicación directa en los edificios, en el auto solar que recorre el parque, la rueda hidráulica que oxigena la laguna central, la generación de energía eólica y con experimentos en vivo. Los edificios en si mismos serán ejemplo de estos nuevos cambios de paradigma.





AREA PUEBLOS ORIGINARIOS Y PRESERVACION FLORA

Esta area esta destinada a la valoracion de los pueblos originarios, mostrar su sabiduria y su vigencia.

La expansion exterior de la sala de los pueblos originarios nos conduce hacia la zona de construccion donde el visitante puede realizar con sus manos prototipos de casas huarpes, cocechar en la huerta, plantar arboles para las futuras generaciones, cultivar plantas autoctonas, hacer taller de artesanias en cuero o tejido o comprar productos en la feria.

Tomar conciencia de que los pueblos originarios son pasado, presente y futuro.



EXPO PUEBLOS

CONSTRUCCION

TALLERES/FERIA

HUERTA HUARPE

VIVERO

PLANTACION EXPANSIVA



Nuevos espacios, mas superficie libre



CONEXION FUTURO HOSPITAL

Todo el anillo de preservacion, de bienestar animal, tiene una circulacion exlusiva para el personal, junto al actual alambrado del parque. Este circuito restringido viene desde el alto (intercalando pumaros / aviaros / osos / actual condor...) y se conecta por detras del bosque patrimonial, luego con el sector de animales de corral (cerca de la laguna), y finalmente con el area destinada futuro hospital y centro de rehabilitacion.

AREA DE BIENESTAR ANIMAL

Para el caso de los animales que no han podido ser trasladados a santuarios o que estan a la espera de serio, se destina toda la franja perimetral alta del ecoparque. En este sector, los animales tendran amplios espacios abiertos para ocupar, en la zona mas tranquila, y con vistas cuidadosamente controladas de los visitantes. Diseñando el borde con muros con huecos para respirar, taludes de tierra o reja, mallas verdes, segun el caso, su privacidad y bienestar sera prioritario.



Miradores



EX FOSA ELEFANTE ESTANQUE BIOCLIMATICO

En estos ECOPOINTS, el publico podra, no solo tomar conciencia respecto del sufrimiento de los animales en cautiverio, sino tambien involucrarse en el crecimiento de nueva vida en libertad, ver un jardin de mariposas y colibris, plantas acuaticas y recordar siempre que el AGUA hace posible la VIDA.



ENERGIAS RENOVABLES

Se propone la experimentacion como metodo de aprendizaje tanto del funcionamiento como de la aplicacion de diferentes tecnologias. Prototipos / experimentos Trabajos en equipo

Ecopoint Energia Eolica



Ecopoint Energia hidroelectrica



Ecopoint Energia solar



Ecopoint Geotermica



Ecopoint Bioenergia



EX ADMINISTRACION AREA GOURMET

La hosteria original sera reconvertida en un punto gastronomico gourmet, donde los visitantes podran degustar productos elaborados con matena prima producida en el ecoparque, a la sombra de arboles y parras, con una vista privilegiada.



Circuito Runners Pase mensual para recorridos deportivos



Ecoaventura Actividades para toda la familia

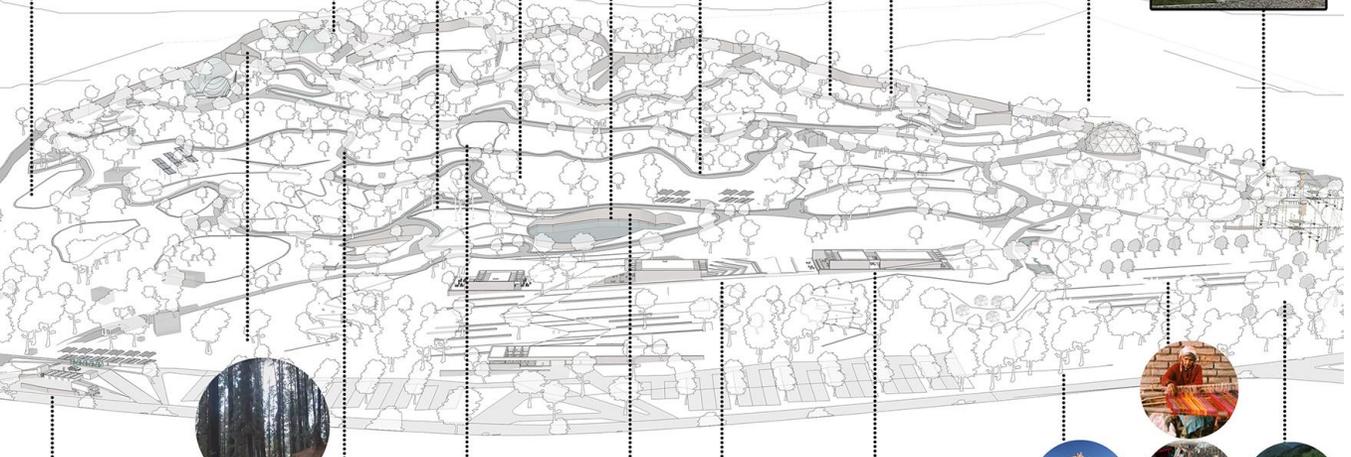


EX CORRALES NUEVO ECOAVENTURA

Los espacios sera reconvertido en un nuevo espacio de uso didactico, donde la actividad fisica forma parte de entrar en comunicacion con la naturaleza, entender que somos un TODO. Asi Ecoaventura propone divertirse con actividades para todas las edades.



Domo Realidad virtual 360, aumentada



Contenedores de reciclaje en acceso suma Ecopuntos



Ecoestacionamiento Semicubiertos por paneles solares de captacion para uso del ecoparque



EX CORRALES ECOPOINT RECICLAJE

Practicamente todos los antiguos habitaculos de animales, pasan a brindarse como nuevos ECOPOINTS didacticos. Desde participar de charlas en la EX fosa de Leones, pasar por la jaula reflexion o liberar animales virtuales en las antiguas jaulas.



ECOPOINTS Reciclaje Huertas organica Reflexion Energias Sep. residuos



EX CORRAL LAGUNA CENTRAL

Estos corrales seran transformados en una laguna central, uno de los iconos del ecoparque que mediante sencillas tecnicas ecologicas, retendran el agua de lluvia que actualmente se desperdicia. A partir del manejo de acequias y vasos comunicantes, con el uso de energias renovables y con un ecosistema adecuado, se mantendra su nivel y se oxigenara el agua de forma natural. Esta reserva podra reutilizarse para el riego de las huertas, viveros, plantaciones nuevas, etc.



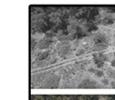
Anfiteatro al aire libre

Actividades recreativas acuaticas



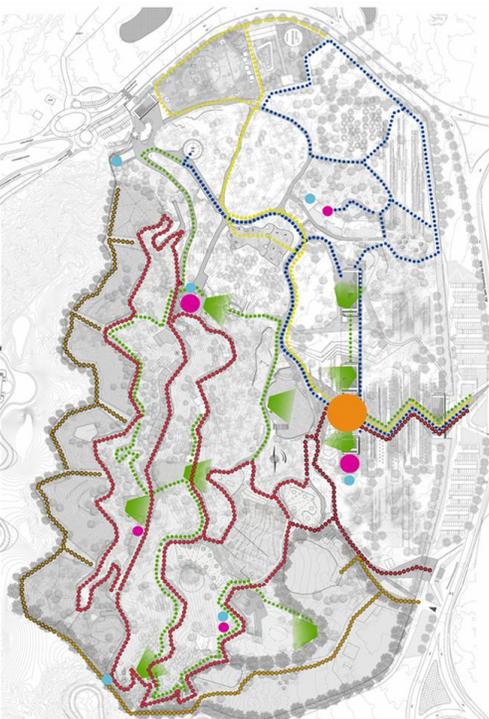
ARQUITECTURA SUSTENTABLE

Podran verse metodos constructivos de baja huella ecologica, decisiones que nacen desde el proyecto con ventilacion cruzada, terrazas aislantes verdes, aventanamientos protegidos, que funcionan con energias renovables, materiales locales y mano de obra del lugar. Los edificios construidos en el parque seran un vivo ejemplo de arquitectura sustentable y de como, cada uno desde su lugar y sus posibilidades, puede colaborar para habitar un mundo mejor.



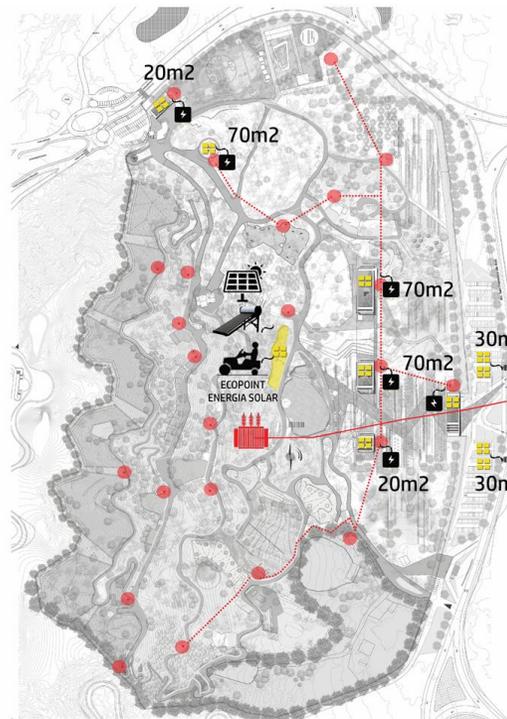
PUEBLO ORIGINARIOS HUERTAS / CONSTRUCCION MILLON DE ARBOLES

Esta area se destinara a difundir los metodos constructivos y los modos de produccion de los pueblos originarios. El publico podra desde crear ladrillos en barro, recolectar frutos y hasta plantar un arbol proyectando para las futuras generaciones.



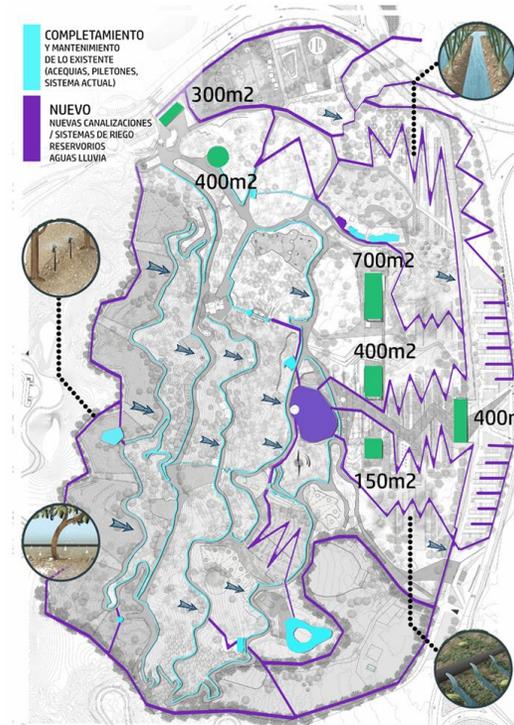
- CIRCUITO LUDICO/INTERACTIVO**
 Reune actividades de juegos para niños, Ecoaventura (tirolesa, escaladores, vida en campamento, etc). Area de pueblos originarios (trabajo en huerta, construccion, plantacion de arboles hacia el futuro).
- CIRCUITO RESTRINGIDO**
 Solo acceso para personal y al resguardo de los animales en tránsito
- CIRCUITO CONTEMPLACION**
 Recorre estanques, bosque, miradores, areas de descanso.
- MIRADORES**
 Este circuito puede transformarse en un circuito runner o aerobico para uso cotidiano de la comunidad mediante un pase con tarjeta magnetica.
- EQUIPAMIENTO GASTRONOMICO**
 El bar de acceso y el chalet seran los puntos importantes, complementados por kioscos con sanitarios.
- SANITARIOS**
- PUNTO DE PARTIDA Y ORIENTACION AL VISITANTE**
- CIRCUITO SUSTENTABLE**
 Se propone un recorrido didactico a traves de Ecopoints donde cada uno representa un principio basico de sustentabilidad. (permacultura, energias limpias, reciclaje, Arq. sustentable, etc) y culmina en el reservorio principal de gestion de agua.
- CIRCUITO CULTURAL**
 Recorre las actividades que se incorporan en los nuevos edificios. Exposiciones, conferencias, biblioteca, realidad virtual 360.

AREA DE BIENESTAR ANIMAL



SISTEMA ELECTRICO

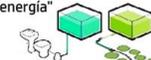
Ademas del completamiento de pilares, sustitucion de elementos u otras reparaciones varias, se propone:
 Puntos de generacion fotovoltaica para disminuir la energia absorbida de la red e inyectar excedente generado a la misma (smartgrids/redes electricas inteligentes).
 La superficie estimada de cada punto de distribucion equivale a 70 m² de paneles fotovoltaicos, inversores de 12 kW y contadores de energia bidireccional.
 Cada edificio tiene abastecimiento propio de energia solar, que se almacena a la vista de los visitantes.
 En el ecopoint Solar se alimentan los autos solares que recorren el ecomarque.
 Y en el estacionamiento, los paneles forman semicubiertos que dan sombra a los autos, mientras recolectan energia.



361315

GESTION DEL AGUA

Se propone el completamiento de las acequias junto a los caminos existentes para lograr una aprovechamiento y recoleccion de aguas de lluvia que circula por caminos y laderas contiguas.
 Conducirlas hasta reservorios (area hipopotamos / laguna central / piletas actuales) para poder ser reutilizada para riego y/o limpieza del predio.
 Implementar nuevas acequias y/o riego por goteo recorriendo sectores de huertas, viveros, plantaciones, forestacion de perimetro y de estacionamiento, etc...abastecidos desde los reservorios.
 Desde estos, conectar una red de tuberias enterradas que, gracias al desnivel, hacen que el agua vaya ganando presión y se pueda regar por goteo o aspersión.
 La idea seria lograr, un máximo ahorro de agua, y un mínimo consumo de energia"



Por otro lado todas las cubiertas del los edificios, recolectan el agua que no es absorbida por sus propias terrazas verdes y la conducen, previo filtrado y tanque de tratamiento hacia depositos conectados a los sanitarios publicos, para uso de inodoros.

ORIENTACION

Los edificios orientados al NORTE optimizan el aprovechamiento solar, tanto en invierno como en verano.
 La protección de las fachadas este/oeste (con muro de piedra / fachadas verde / parasoles) permite balancear las ganancias o pérdidas de calor.
 Los aleros pronunciados brindan sombra a los accesos, protección solar natural por excelencia. (efecto cueva)



ILUMINACION NATURAL

Con los vidrios protegidos por aleros, podemos aprovechar al máximo la iluminación natural del sol. Incluso la incorporación de claraboyas en techos puede hacer que no necesitemos el encendido de luces durante el día en el interior de los edificios.



TERRAZA VERDE

Los techos verdes no solo permiten una aislación natural de la cubierta, sino que también pasan a ser parte del recorrido didáctico y del paisaje visto desde los sectores altos del parque.



EDUCACION

Con la construcción de estos edificios tenemos la oportunidad de generar conciencia respecto de la construcción sustentable. Ser un vivo ejemplo de que es posible construir teniendo en cuenta el medioambiente. Proponer recorridos educativos explicando las obras.



ENERGIA EOLICA

A partir de una turbinas eólica ubicada en el eco-punto del recorrido didáctico, podrán alimentarse las baterías para consumo diverso. Incluso podría alimentarse la rueda de agua que oxigena el lago central y que redirige agua hacia riego.

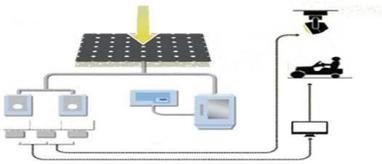
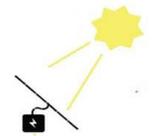


ENERGIA HIDRAULICA

Energía producida por el movimiento del agua. El agua recolectada y conducida por las acequias originales durante las lluvias, y aprovechando la pendiente natural del terreno, mueve la rueda.

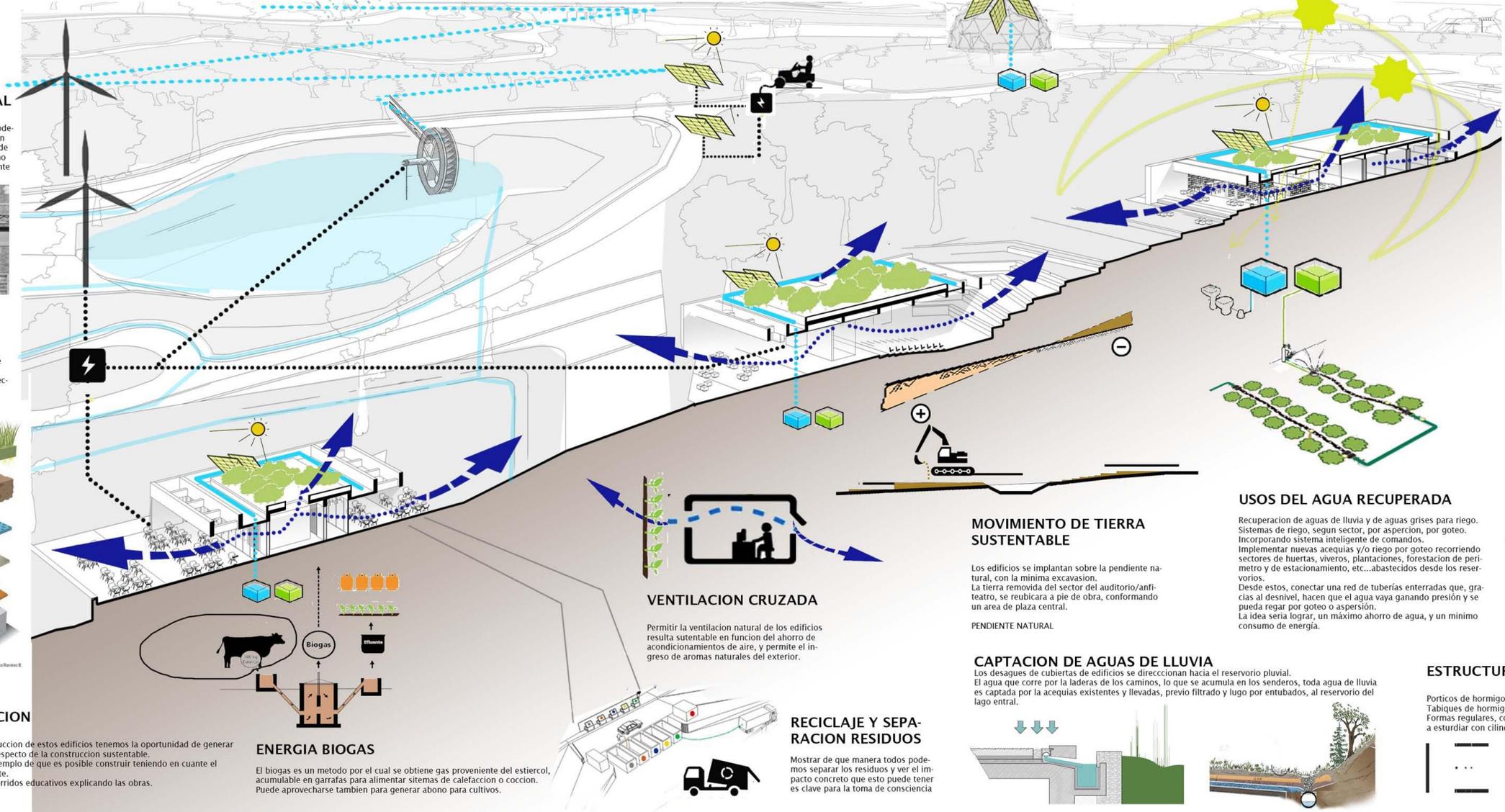
ENERGIA SOLAR

Captación a través de paneles solares, con baterías para reserva, con manejo inteligente (inversores de corriente, Monitores, protectores de voltaje, Tableros y control de cargas). Su uso se aplica en la iluminación de bajo consumo LED de los edificios, iluminación fotovoltaica exterior, carga de auto solar que recorre predio.



MATERIALES

Los materiales serán de provisión y con mano de obra locales. Todos serán de bajo mantenimiento.
 Piedra local
 Maderas de demolición recicladas
 Parasoles de Ewar o similar, reconstituidos ecológicos.
 Vidrio doble
 Terrazas verdes



VENTILACION CRUZADA

Permitir la ventilación natural de los edificios resulta sustentable en función del ahorro de acondicionamientos de aire, y permite el ingreso de aromas naturales del exterior.

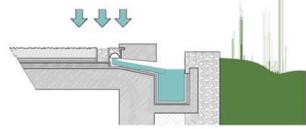
MOVIMIENTO DE TIERRA SUSTENTABLE

Los edificios se implantan sobre la pendiente natural, con la mínima excavación. La tierra removida del sector del auditorio/anfiteatro, se reubicará a pie de obra, conformando un área de plaza central.

PENDIENTE NATURAL

CAPTACION DE AGUAS DE LLUVIA

Los desagües de cubiertas de edificios se direccionan hacia el reservorio pluvial. El agua que corre por la laderas de los caminos, lo que se acumula en los senderos, toda agua de lluvia es captada por la acequias existentes y llevadas, previo filtrado y luego por entubados, al reservorio del lago entrál.

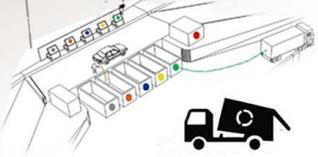


USOS DEL AGUA RECUPERADA

Recuperación de aguas de lluvia y de aguas grises para riego. Sistemas de riego, según sector, por aspersión, por goteo. Incorporando sistema inteligente de comandos. Implementar nuevas acequias y/o riego por goteo recorriendo sectores de huertas, viveros, plantaciones, forestación de perímetro y de estacionamiento, etc...abastecidos desde los reservorios. Desde estos, conectar una red de tuberías enterradas que, gracias al desnivel, hacen que el agua vaya ganando presión y se pueda regar por goteo o aspersión. La idea sería lograr, un máximo ahorro de agua, y un mínimo consumo de energía.

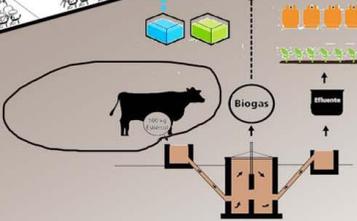
RECICLAJE Y SEPARACION RESIDUOS

Mostrar de que manera todos podemos separar los residuos y ver el impacto concreto que esto puede tener es clave para la toma de conciencia



ENERGIA BIOGAS

El biogas es un método por el cual se obtiene gas proveniente del estiércol, acumulable en garrafas para alimentar sistemas de calefacción o cocción. Puede aprovecharse también para generar abono para cultivos.



ESTRUCTURA ANTISISMICA

Porticos de hormigón, de baja altura y esbeltez. Tabiques de hormigón en ambas direcciones. Formas regulares, con juntas de dilatación. Fundaciones a esturdar con cilindros.





















