

ALANGASÍ - LA MERCED



LABORATORIO DE PAISAJES VIVOS ALANGASÍ - LA MERCED



Nazca Ouedraogo - Sthefany Bravo - Esteban Enriquez

Taller Vertical de los Laboratorios Vivos - FADA PUCE

Arq. Karina Borja

Plan masa - Micro plan (La Merced - Angamarca) [CLICK AQUÍ](#)

Las propuestas arquitectónico-urbanas que se presentan a continuación nacen en el Taller Laboratorio de los Paisajes Vivos de la Facultad de Arquitectura, Diseño y Artes de la PUCE, a partir del estudio de caso de las parroquias semirurales de la Merced y la Alangasí del Distrito Metropolitano de Quito, en el cual se estableció un diagnóstico, un Plan Masa y los respectivos microplanes. Estos proyectos son: Parque Angamarca, Complejo Deportivo Angamarca y RED Verde ILALÓ, LA Merced.

1. PARQUE ANGAMARCA



INTENCIONES Y ESTRATEGIAS

INTENCIÓN PARQUE BOSQUE

El parque pretende ser un bosque con vida propia, en el que predominen los elementos naturales, complementado con actividades para que se convierta en un sitio de recreación atractivo tanto para la comunidad como para las generaciones.

ESTRATEGIAS

Se pretende reforestar, generar mucha vegetación que oculte cualquier obra de ciudad en el proyecto y de esta forma el proyecto respalde la biodiversidad.



1 - DAR CLICK EN LA IMAGEN

INTENCIÓN APROPIACIÓN

Es necesario para el proyecto que los vecinos se sientan involucrados y garanticen una empatía con el espacio, para que sea seguro y protegido.

ESTRATEGIAS

Participación de los vecinos del lugar a través de reuniones y de colaboración directa para su construcción y gestión.



2 - DAR CLICK EN LA IMAGEN

INTENCIÓN RECONOCIMIENTO DE LA HISTORIA

Es necesario que la memoria de los habitantes del lugar se recupere o refuerce para generar una identidad más fuerte.

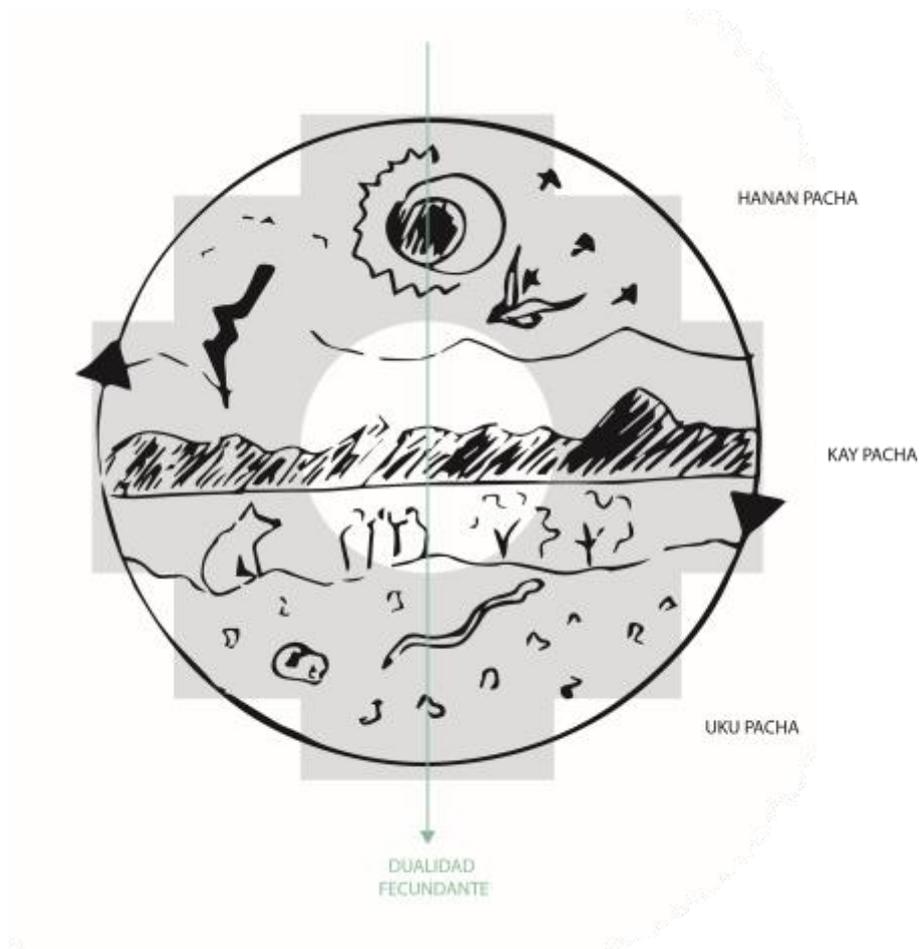
ESTRATEGIAS

Se creará un espacio para que se pongan fotos de la memoria de esta comunidad.



3 - DAR CLICK EN LA IMAGEN

CONCEPTO



4 - La pachamama es la madre total de la vida y se relaciona con todos los seres que habitan la naturaleza. Pacha corresponde al tiempo y espacio donde todo es cíclico, o muyuy (en espiral), los ciclos de la vida y muerte, tomando en cuenta que todo lo que habita la naturaleza es equitativo.

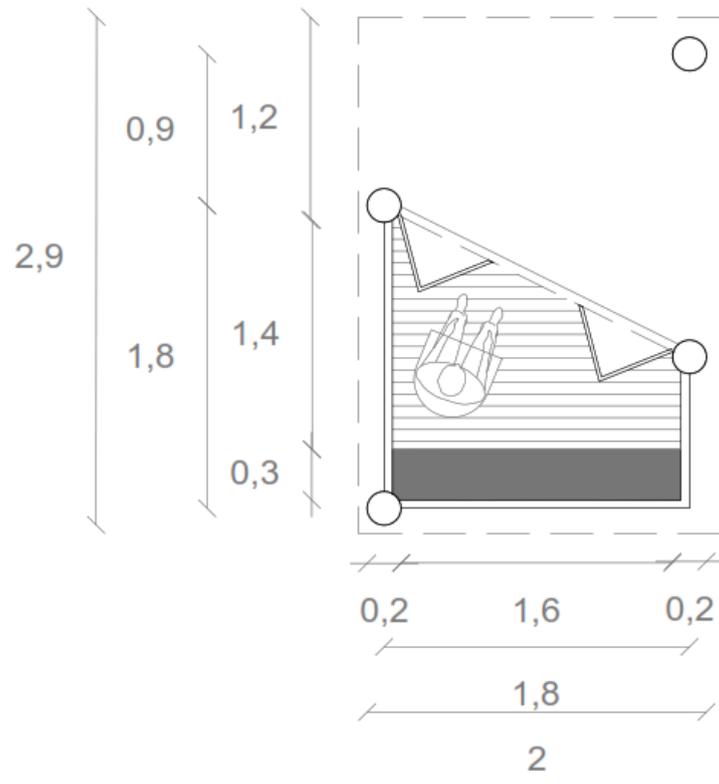
La chakana como elemento conceptual permite entender la convivencia del ser humano en la pachamama, donde las trilogías que pueden desglosarse presentan al ser humano como la parte de un todo organizado.

ACTIVIDADES Y CUADRO DE ÁREAS

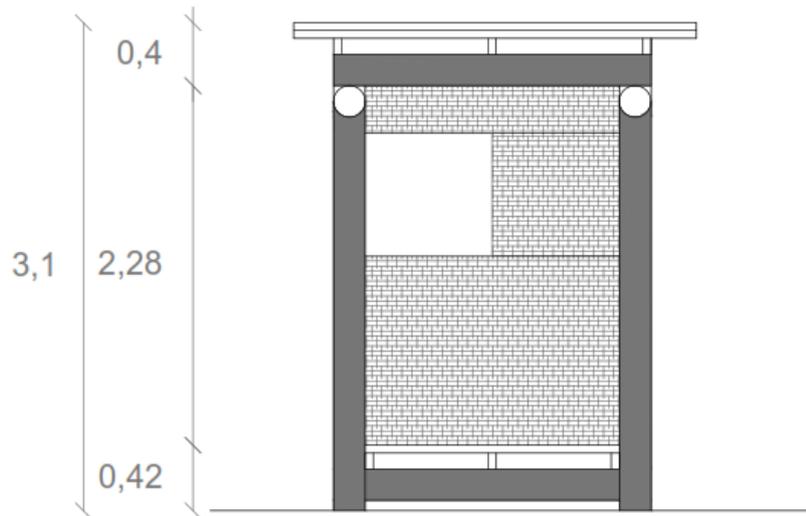


KIOSKOS Y BAÑOS

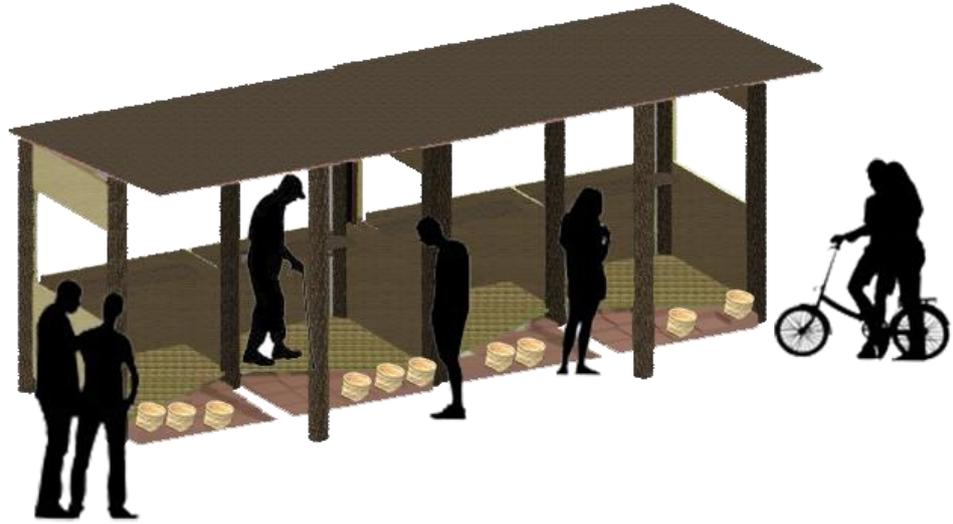
DAR CLICK EN LA FLECHA >



PLANTA KIOSKO



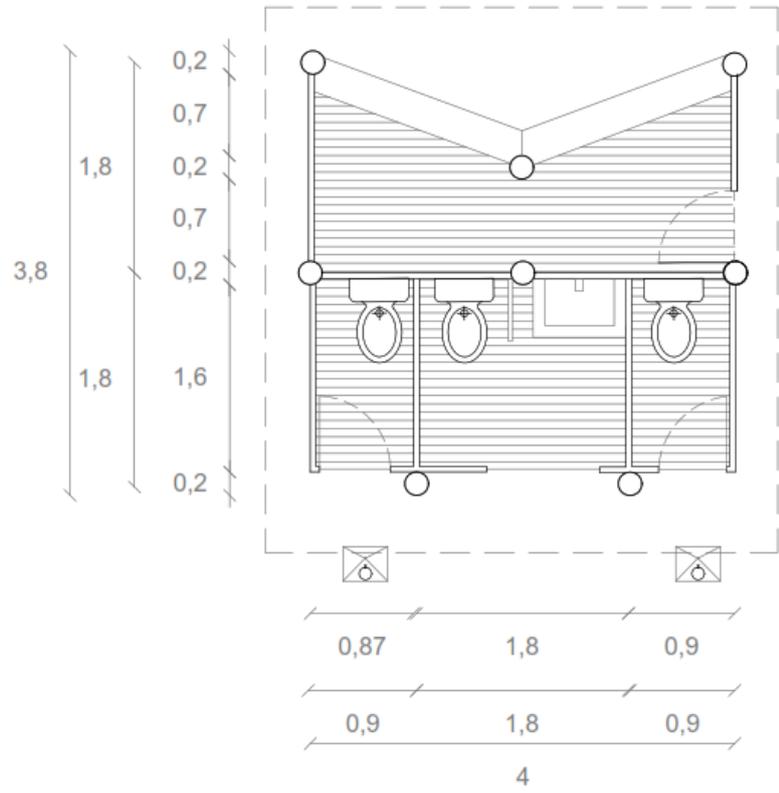
FACHADA KIOSKO



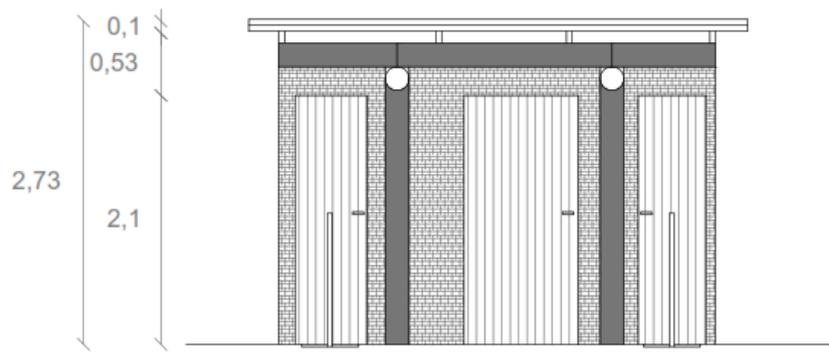
5 - KIOSKOS

BAÑOS Y TIENDA

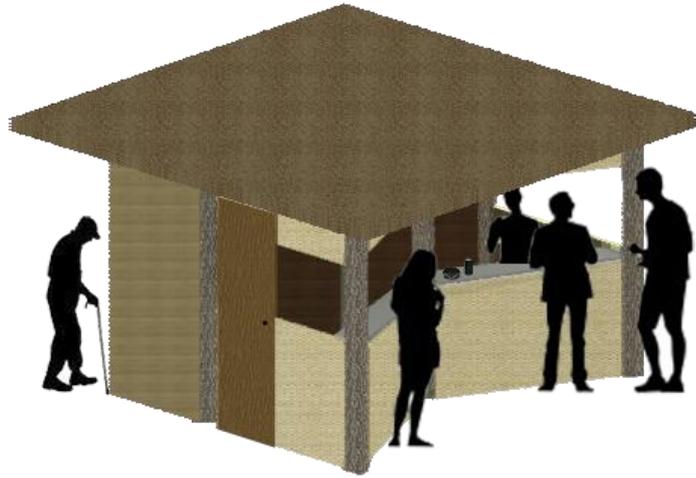
DAR CLICK EN LA FLECHA >



PLANTA TIENDA/ BAÑO



FACHADA BAÑOS



6 - VENTA - BAÑOS

PAISAJE Y VEGETACIÓN

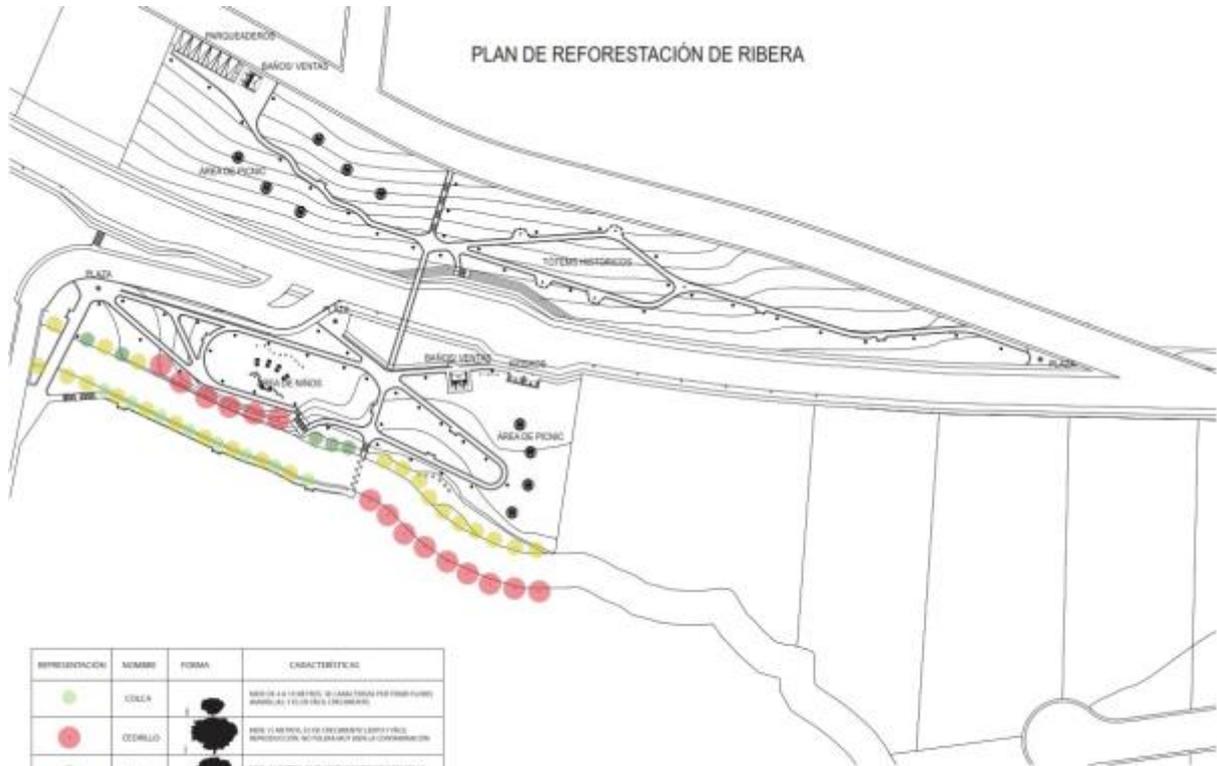
DAR CLICK EN LA FLECHA >

PLAN DE REFORESTACIÓN



REPRESENTACION	NOMBRE	FORMA	CARACTERÍSTICAS
	CHULIN		ÁRBOL DE 4 A 6 METROS DE ALTURA CON FORMA PUNTO ABARRILADO Y HOJAS VERDES OSCURAS
	ARROYAL		ÁRBOL DE 4 A 6 METROS DE ALTURA CON HOJAS VERDES Y HOJA REDONDEADA, NO FORMA PUNTO ABARRILADO
	ALUVERGON		ÁRBOL DE 4 A 6 METROS DE ALTURA CON HOJAS VERDES Y HOJA REDONDEADA, NO FORMA PUNTO ABARRILADO
	CAPIJA		ÁRBOL DE 4 A 6 METROS DE ALTURA CON HOJAS VERDES Y HOJA REDONDEADA, NO FORMA PUNTO ABARRILADO
	ALISO		ÁRBOL DE 4 A 6 METROS DE ALTURA CON FORMA REDONDEADA, HOJAS VERDES Y HOJA REDONDEADA, NO FORMA PUNTO ABARRILADO
	VALERIANO		ÁRBOL DE 4 A 6 METROS DE ALTURA CON FORMA REDONDEADA, HOJAS VERDES Y HOJA REDONDEADA, NO FORMA PUNTO ABARRILADO

PLAN DE REFORESTACIÓN DE RIBERA



REPRESENTACION	NOMBRE	FORMA	CARACTERÍSTICAS
	CELEA		ÁRBOL DE 4 A 6 METROS DE ALTURA CON FORMA PUNTO ABARRILADO Y HOJAS VERDES OSCURAS
	CEBILLO		ÁRBOL DE 4 A 6 METROS DE ALTURA CON HOJAS VERDES Y HOJA REDONDEADA, NO FORMA PUNTO ABARRILADO
	CHICA		ÁRBOL DE 4 A 6 METROS DE ALTURA CON HOJAS VERDES Y HOJA REDONDEADA, NO FORMA PUNTO ABARRILADO
	SANTA MARGA		ÁRBOL DE 4 A 6 METROS DE ALTURA CON FORMA PUNTO ABARRILADO Y HOJAS VERDES OSCURAS

MOBILIARIO

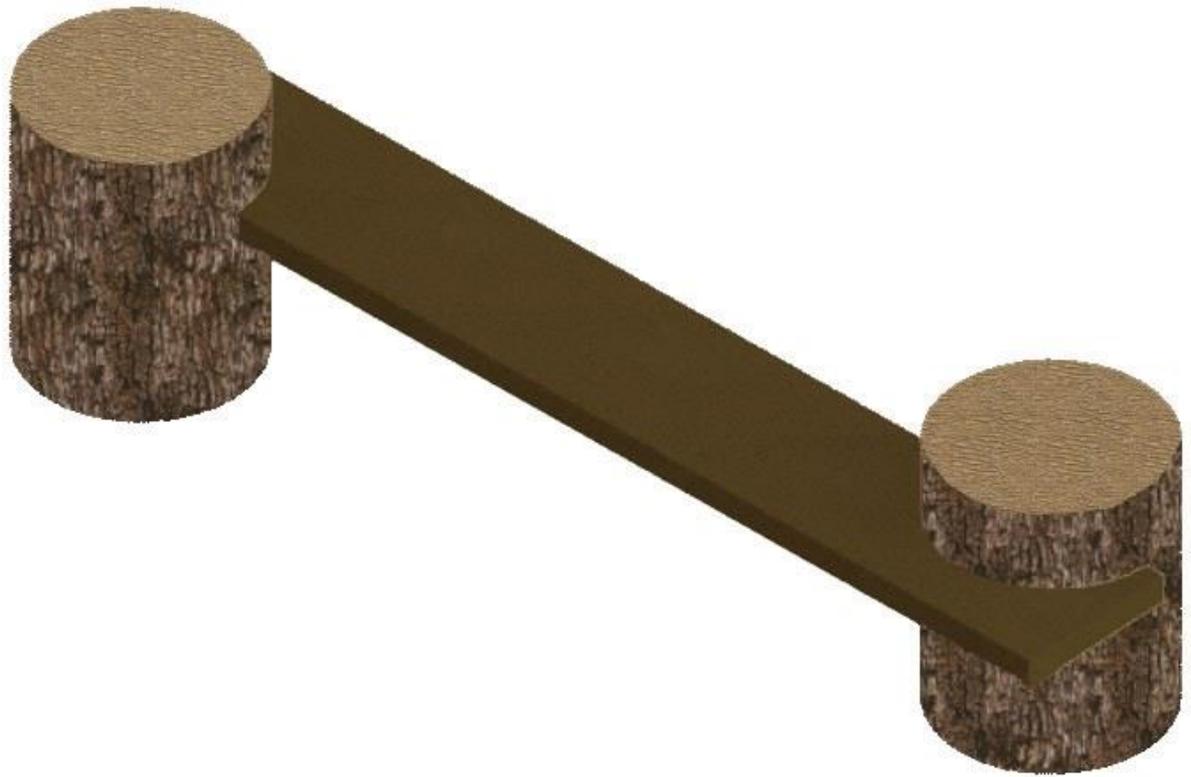
DAR CLICK EN IMAGEN



7 - Farola



8 - Basureros



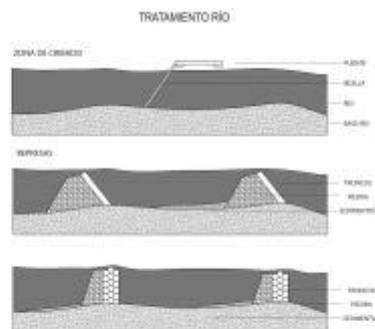
9 - Bancas

SEGMENTO DE VÍA (AV. ILALÓ)



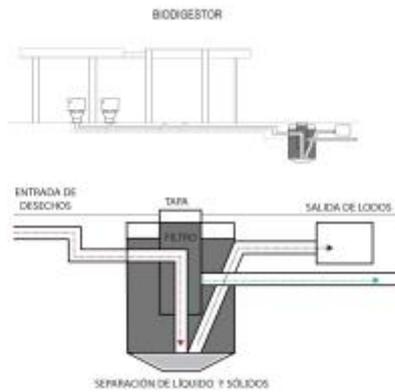
El plan de movilidad para el tramo de la Av. Ilaló se presentó a la comunidad por parte del GAD parroquial. El plan de movilidad pretende tener una vía de uso vehicular y a los costados el carril de bicicletas. Igualmente a lo largo de la vía se propuso determinar paradas con bahías para buses. Bajo estos criterios se realizó un diseño básico de la vía, teniendo como prioridad a los peatones y ciclistas, ya que al ser una avenida de alta velocidad es necesario que los ciclistas se encuentren en un espacio seguro, más no en la vía.

CRITERIO DE SOSTENIBILIDAD



10 - El proceso de purificación del agua inicia con la zona de cribado. Esta tiene como objetivo filtrar el agua y retener los restos sólidos como fundas de plástico. A continuación se ubicará varias represas que retenengan el agua y permitan a las bacterias procesar la contaminación del río. Igualmente si existe la posibilidad de realizar estudios del río, existe la

posibilidad de ingresar lirios acuáticos para agilitar el proceso de purificación. Este proceso es importante realizarlo bajo la supervisión de un ingeniero ambiental.



11 - El biodigestor anaeróbico es un elemento que procesa las aguas grises se los inodoros, permitiendo separar los líquidos de los sólidos, a parte de generar gas metano, gracias a las bacterias que liberan calor en el proceso de descomposición de su alimento.

CORTES



12 - ÁREA DE TÓTEMS HISTÓRICOS



13 - ÁREA DE NIÑOS

VISTAS







MATERIALES

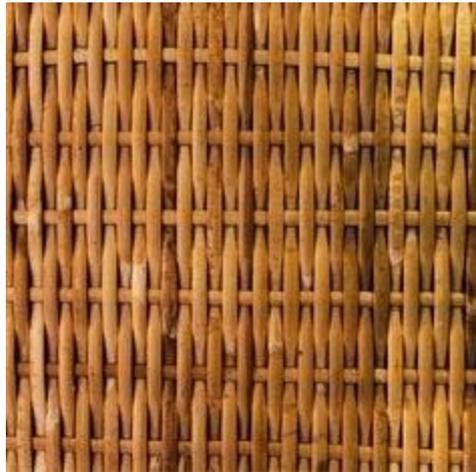


MATERIALES SENDEROS



14 - TIERRA APISONADA (SENDEROS)

MATERIALES (KIOSKO/BAÑO/TIENDA/MOBILIARIO)



15 - CARRIZO (FACHADAS)



16 - TABLONES DE MADERA (MOBILIARIO)



17 - TRONCOS DE MADERA (ELEMENTOS ESTRUCTURALES / TÓTEM)

MATERIALES PLAZAS



18 - ADOQUÍN (PISOS PLAZAS)

RECORRIDO VIRTUAL ([CLICK AQUÍ](#))

2. RED VERDE ILALÓ



Qué es una red verde urbana?

El programa Red Verde Urbana (RVU) nace con el objetivo de integrar sistemáticamente los componentes del entorno natural que rodean a la urbe o se incluyen dentro de ella, para reconocer u otorgarles funciones dentro del concepto de ciudad sostenibles.

La Red Verde Urbana va más allá de las contribuciones ambientales únicamente, ya que ésta permitirá construir nuevos patrones sobre la relación entre la Naturaleza y la ciudad desde la perspectiva de desarrollo sostenible del Distrito Metropolitano de Quito.

Fuente: Secretaria del Territorio DMQ.

CONTEXTO

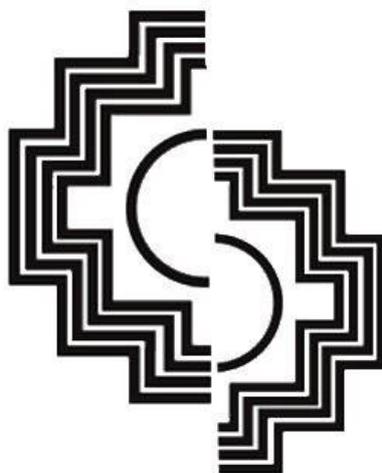


El Ilaló es un cerro ubicado en el Distrito Metropolitano de Quito. Este volcán separa a los 2 valles: el de Tumbaco y el valle de los Chillos. Tiene una extensión en la parroquia de la Merced de 297.15 hectáreas y se encuentra a 3161 msnm.

Por su cercanía a Quito, es un territorio demandado por los procesos de urbanización, pese a que se le considera área protegida como reserva natural. Este es un gran peligro para las comunidades que están junto a este cerro.

A partir de eso nace la Propuesta Red Verde Ilaló, que abarca la parroquia de La Merced.

CONCEPTO

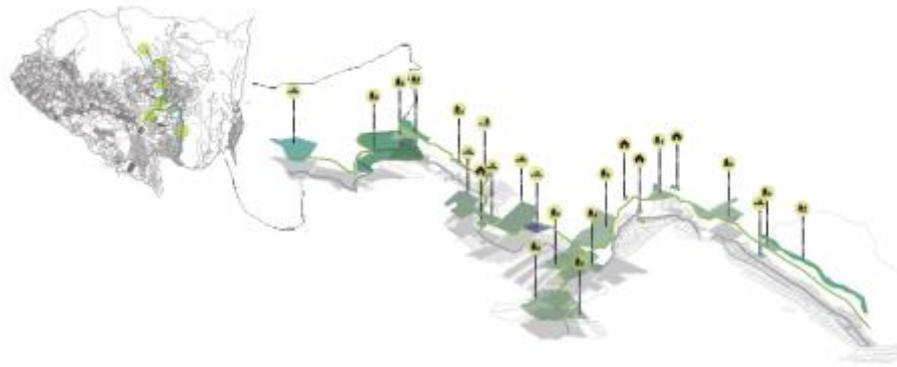


19 - Pachamama

*La práctica de la **Pachamama** refleja **una reverencia a la tierra como madre**, como creadora de las personas, como un ser, una entidad con la que nos une el afecto y a la cual debemos cuidado y agradecimiento. **Los antepasados prehispánicos entendían que el bienestar de las personas dependía del trato respetuoso con los demás seres que comparten con los humanos el mundo.***

Red Verde Ilaló - Preservar el Verde en el Asentamiento Consolidado

Los tipos de verde son analizados según el uso actual en el que se encuentran. En la Parroquia la Merced podemos encontrar:



- **ÁREA DE PROTECCIÓN ECOLÓGICA:** Corresponde al volcán Ilaló.
- **ZONAS DE QUEBRADAS**
- **ÁREA VERDE EN PROPIEDADES PRIVADAS** (Terrenos con pozos y sin edificaciones, condominios privados, quintas vacacionales con usos recreacionales)
- **EQUIPAMIENTO PÚBLICO** (En la parroquia la Merced es casi nulo).

FAUNA Y FLORA NATIVA

Vegetación y Fauna nativa encontrada en el Volcán Ilaló y la parroquia la Merced.

Click en la descripción de cada imagen.

AVES		
NOMBRE COMÚN		
Gallinazo negro	Colibri pico espada	Golondrina negra
Gallinazo cabeza roja	Zamarrillo colilargo	Picocono cinéreo
Tortola	Elenia cretíblanca	Pinchafflor enmascarado
Cuturpillita	Cachudito torito	Eufonia capuchiceleste
Quinde herrero	Pues-pues	Riccha
Quinde colilargo	Mirlo grande	Gorrion común
Quinde gigante	Renita crestinegra	Huiracchuro
Colibri rayito brillante	Golondrina pechiblanca	Frijilo pechiceno
Paloma collaraja	Azor pechillano	Jilguero
Jilguero pico de oro	Quilico	Pinchafflor negro
Espiguero ventriamarillo	Matarralero aliblanco	Matarralero cabecillado

Fuente: Ministerio de Turismo, Inventario de atractivos turísticos del valle de los Chillios del DMQ

AVES		
NOMBRE COMÚN		
Gallinazo negro	Colibri pico espada	Golondrina negra
Gallinazo cabeza roja	Zamarrillo colilargo	Picocono cinéreo
Tortola	Elenia cretíblanca	Pinchafflor enmascarado
Cuturpillita	Cachudito torito	Eufonia capuchiceleste
Quinde herrero	Pues-pues	Riccha
Quinde colilargo	Mirlo grande	Gorrion común
Quinde gigante	Renita crestinegra	Huiracchuro
Colibri rayito brillante	Golondrina pechiblanca	Frijilo pechiceno
Paloma collaraja	Azor pechillano	Jilguero
Jilguero pico de oro	Quilico	Pinchafflor negro
Espiguero ventriamarillo	Matarralero aliblanco	Matarralero cabecillado

Fuente: Ministerio de Turismo, Inventario de atractivos turísticos del valle de los Chillios del DMQ

FLORA DEL VOLCÁN ILALÓ	
NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTIFICO
Aguacate	<i>Persca americana</i>
Aliso	<i>Alnus acuminata</i>
Arroyán	<i>Myrcianthes rhopaloides</i>
Chachacoma	<i>Escallonia myrtilloides</i>
Chamburo	<i>Carica pubcens</i>
Guaba	<i>Inga edulis</i>
Guanto	<i>Brugmansia sanguinea</i>
Quishuar	<i>Buddleja sp.</i>
Romerillo	<i>Hypericum loricifolium</i>
Sacha Capullí	<i>Vallca stipularis</i>
Sisín, olivo	<i>Podocarpus olcifolius</i>
Tuna	<i>Opuntia ficus- indica</i>
Uña de gato	<i>Mimosa quitensis</i>
Guarango	<i>Mimosa albida</i>
Huila	<i>Eugenia sp</i>
Laurel de cera	<i>Myrica pubescens</i>
Mora	<i>Rubus adenotrichos</i>
Nogal o tocte	<i>Juglans ncotropica</i>
Palma de ramos	<i>Ceraxylon parvifrons</i>
Pepino	<i>Solanum muricatum</i>
Uvilla	<i>Physalispruviana</i>

Fuente: Ministerio de Turismo, Inventario de atractivos turísticos del valle de los Chillos del DMQ

Click en la descripción de cada imagen



20 - Aliso



21 - Romerillo



22 - Laurel de Cera



23 - Quishuar



24 - Chucurri



25 - Conejo Silvestre



26 - Jilguero



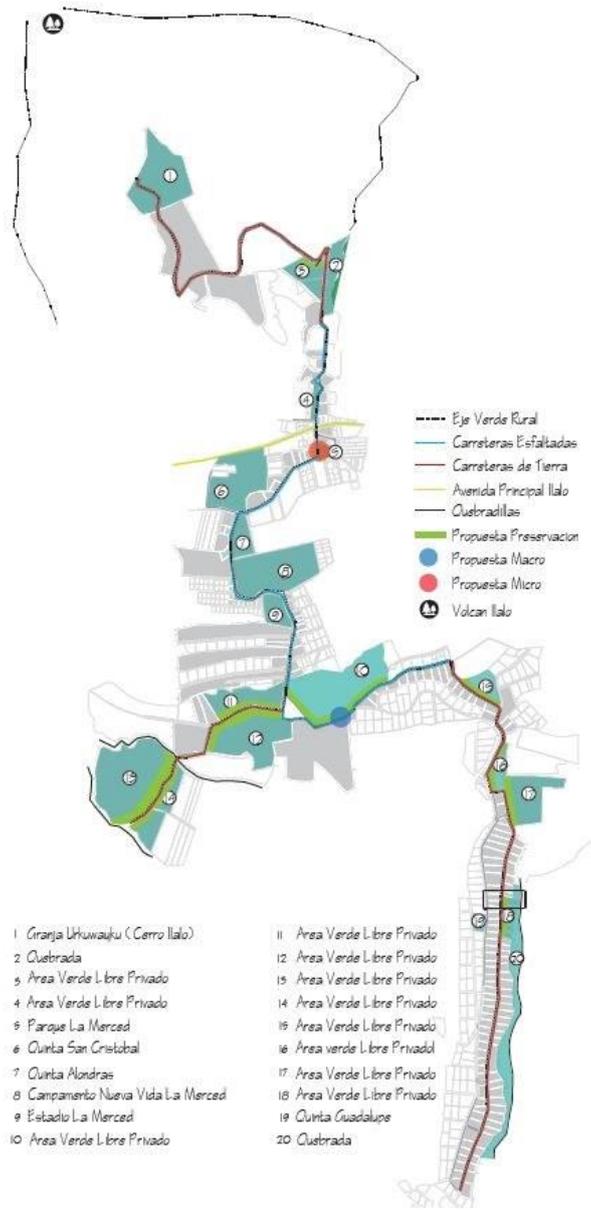
27 - Mirlo Grande

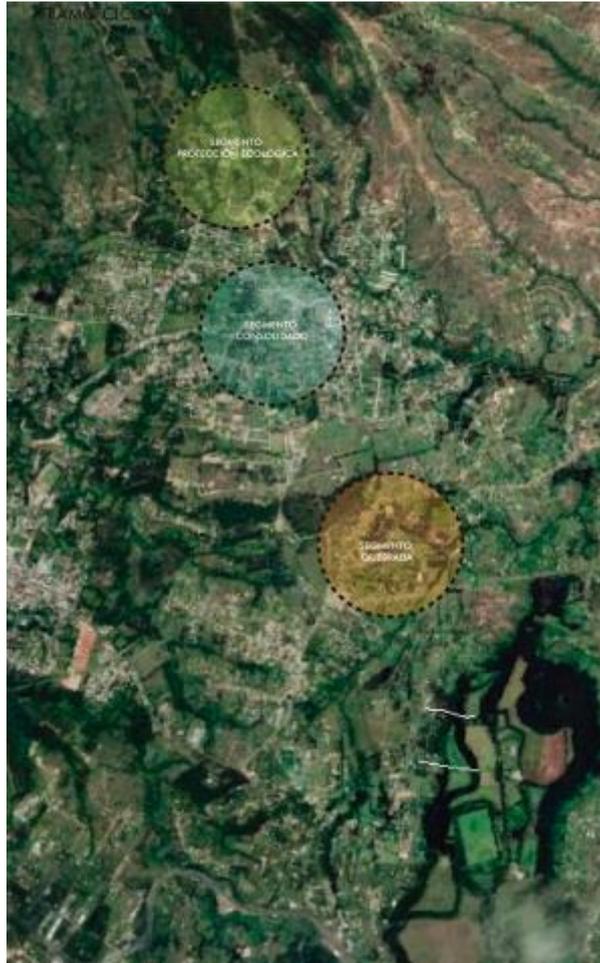


28 - Gallinazo Negro

Propuesta de Sistema Verde

Esta propuesta abarca una red de ciclo-vías, arbolización que pasa por puntos estratégicos ecológicos que beneficiarán a la red verde. Se establecerán distintas propuestas de acuerdo a la caracterización de cada tramo.





La propuesta se divide en tres segmentos:

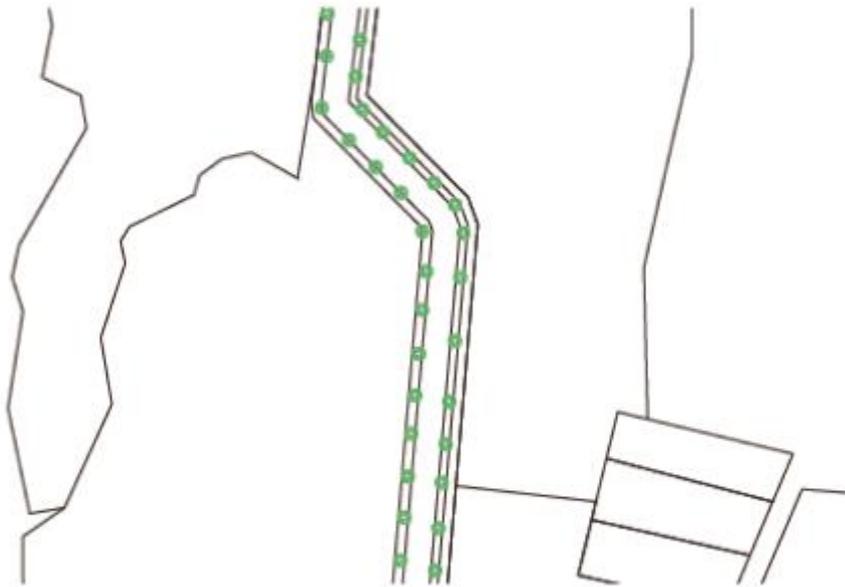
- *Segmento de Área de Protección Ecológica*
- *Segmento de Área Consolidada*
- *Segmento de Área de Quebradas*

Segmento de Área de Protección Ecológica Estrategias

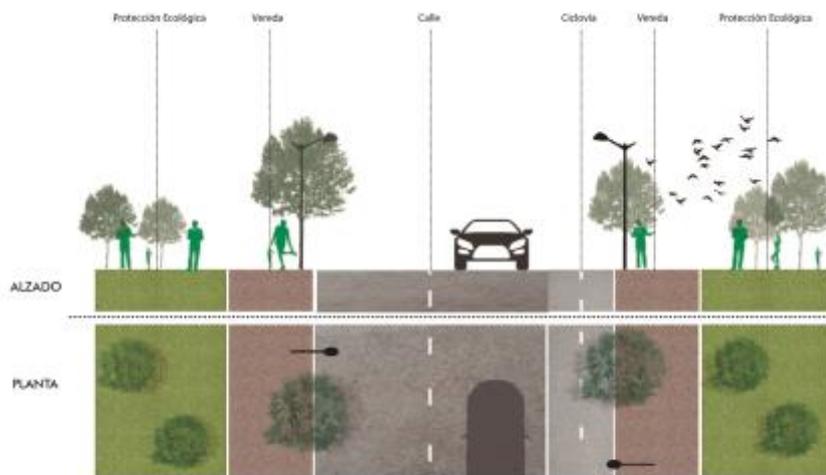
Ubicado en el área de protección del volcán Ilaló, Se enfoca en la preservación ecológica del cerro, su vegetación y fauna, propiciando el desplazamiento de las aves entre sectores del territorio. Con el fin de que las personas visiten el lugar y tomen conciencia de la protección del área verde se implementa la red de ciclo-vía.

Estrategia:

- *Generar conciencia sobre la protección ecológica, la importancia de cuidarla y que la ciudad consolidada no se apodere de estos espacios.*

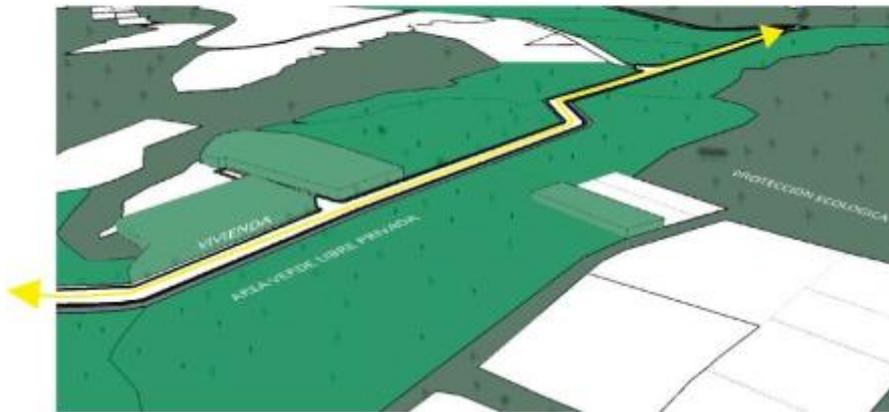


29 - Planta Segmento 1



30 - Corte Segmento 1

Segmento 1 Protección Ecológica



Segmento de Área Consolidada Estrategias

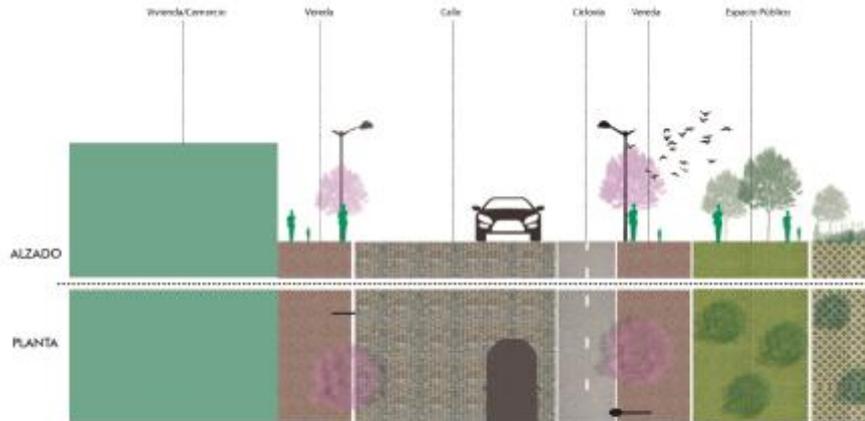
Ubicado en el centro de la cabecera parroquial, se busca dinamizar el sector a través del eje verde, de la arbolización vial y la re- rehabilitación de su parque central. Igual que la red de ciclo-vía la cual se pretende que se incremente el disfrute de los habitantes y la visita de turistas a la parroquia.

Estrategia:

- *Proyectar a la parroquia como parroquia verde y como punto turístico.*
- *Preservar la identidad del sector.*



31 - Planta Segmento 2



32 - Corte Segmento 2

Segmento 2 Ciudad

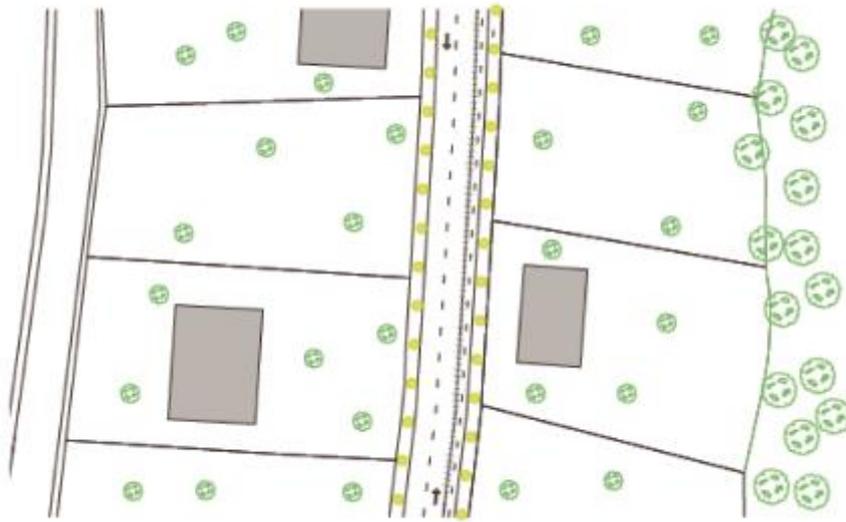


Segmento de Área de Quebradas Estratégicas

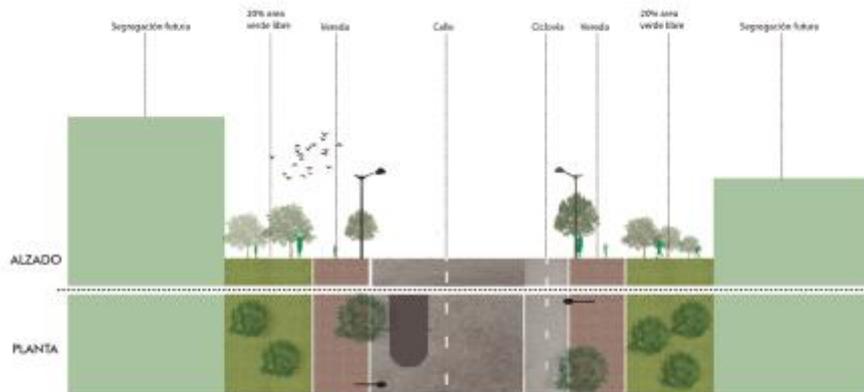
Ubicado en las partes más lejanas y poco accesibles de la parroquia, se encuentra el tercer tramo de las quebradas y donde también existen áreas verdes de propiedades privadas. La propuesta tiende que esta vegetación se mantenga aporte a la conformación de esta especie de corredor verde.

Estrategia:

- *Conectar todos los tipos de verde existentes para generar un recorrido a partir del cerro Ilaló, las quebradillas y el resto de la parroquia. Revalorizar y mantener las quebradas como conector natural. Proponer una normativa para los predios en desuso.*

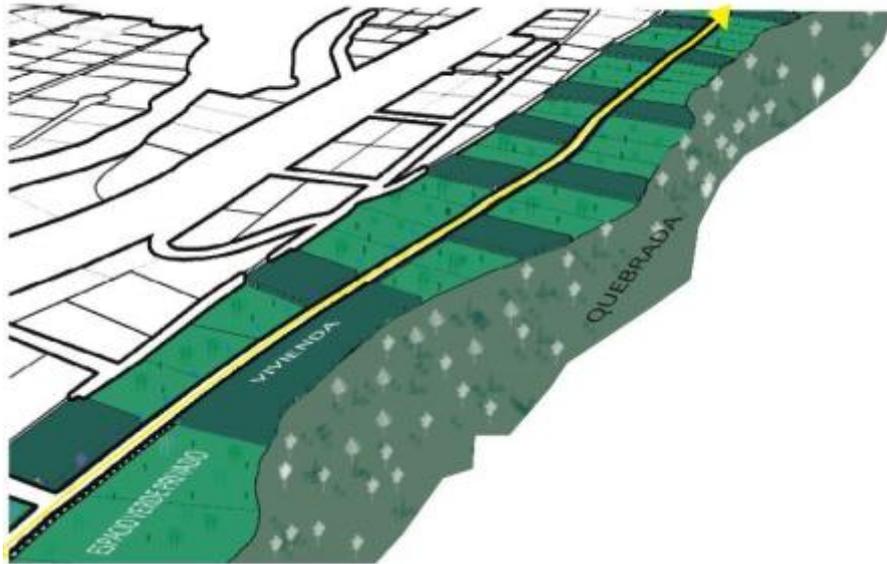


33 - Planta Segmento 3



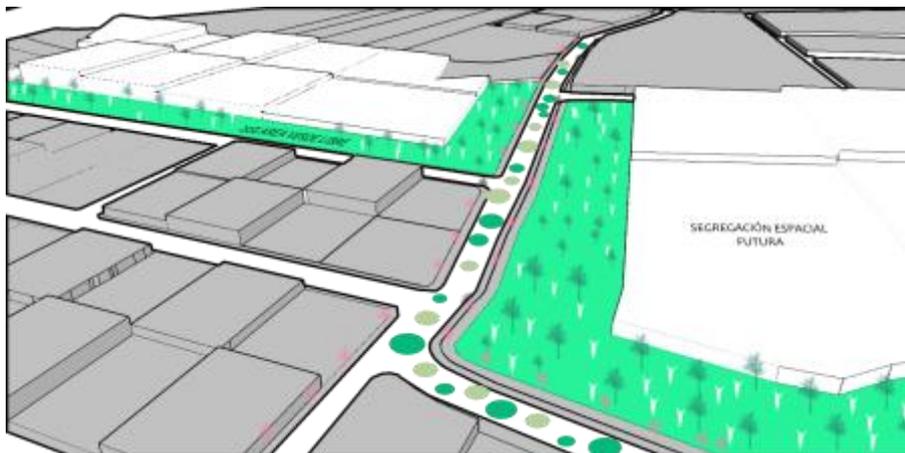
34 - Corte Segmento 3

Segmento 3 Quebradas



Propuesta para las Áreas Verdes Privadas

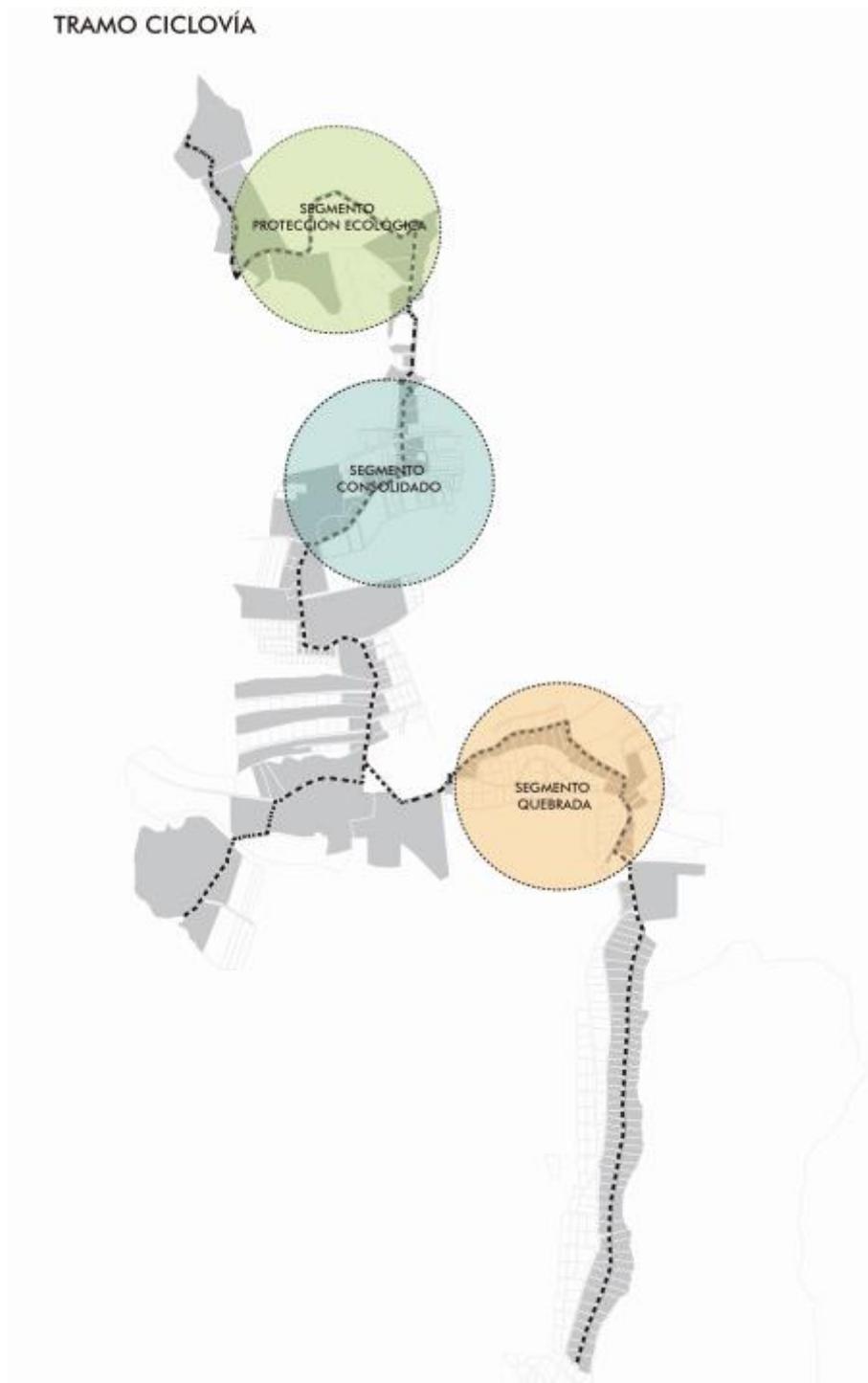
- *Generar un propuesta de normativa sobre las áreas naturales ubicadas en propiedades privadas, que se preserven a futuro por lo menos en un 20%.*
- *Mantener las quebradas como patrimonio natural, respetando la ordenanza del DMQ sobre quebradas.*



Paisaje en Vías.

- *Promover el Uso de Transporte Alternativo por medio de la ciclovia, el cual recorre el tramo propuesto.*

- *A través del arbolizado con una red de ciclovías proponer un punto de partida para otras parroquias como ejemplo a seguir.*
- *Generar distintas sensaciones a través del arbolado propuesto y distinto en cada tramo.*





Vegetación Propuesta

ARBOLIZACIÓN RED VERDE



35 - Pumamaqui Segmento Protección Ecológica



36 - Arupo Segmento Consolidado



37 - Acacia Segmento Quebradas

VEGETACIÓN PARQUE



38 - Arupo Veredas



39 - Jacarandá Parque



40 - Palma Común



41 - Palmera Cocotero



42 - Matorrales Caminería



43 - *Arbol Camineria*

3. Rehabilitación Parque La Merced



La propuesta del parque la Merced nace a partir del pedido de la Comunidad por la rehabilitación de su espacio principal como punto dinamizador de la parroquia y para potenciar el lugar, a través de sus espacios.

Estrategias e Intenciones

-
- Dinamizar la parroquia a través de un punto de interés comunitario céntrico.
 - Establecer un punto de recreación artística a través de sus amplias plazas y graderíos y a su vez generar una vinculación con el resto del contexto del parque.
 - Hacer del centro parroquial un lugar cultural y turístico.
 - Generar conciencia ambiental, al ser parte de la red verde Ilaló.
-

Materialidad:

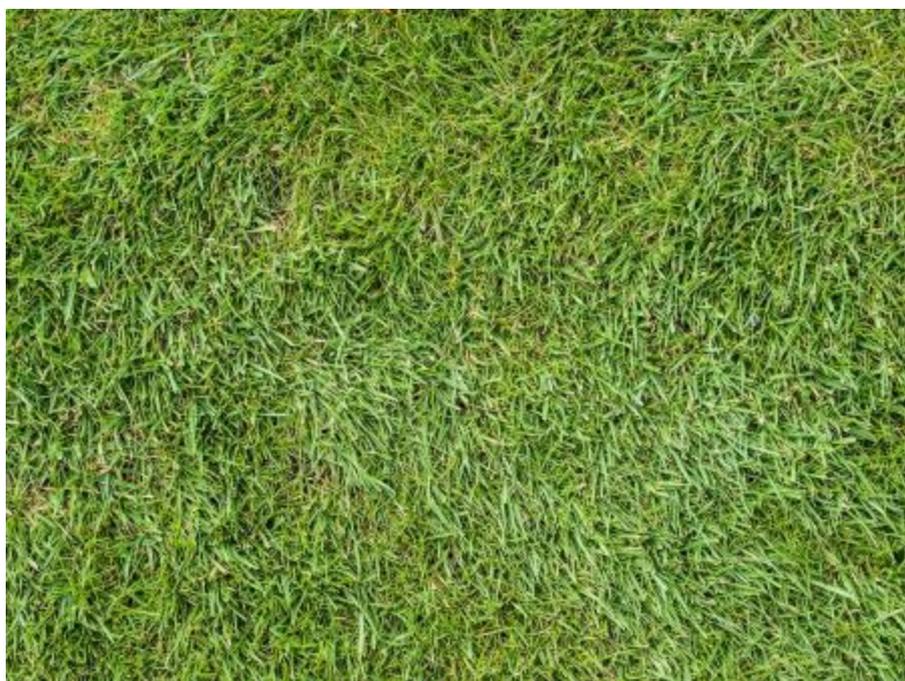
Los materiales se consideran a partir de su menor impacto con respecto a la naturaleza como parte esencial de la red verde.



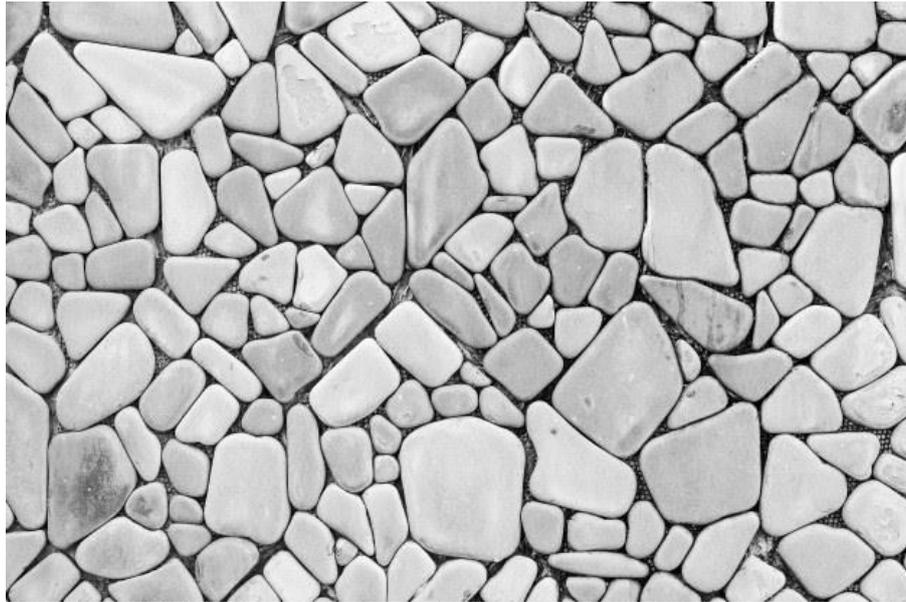
44 - ADOQUÍN PLAZA



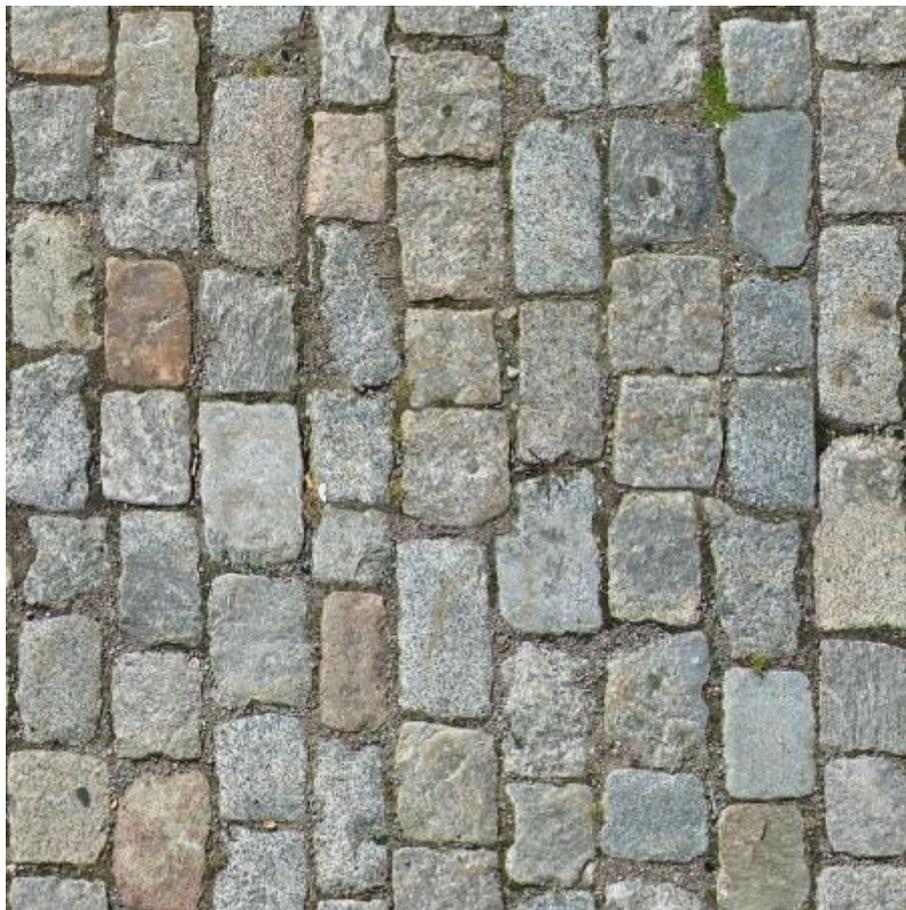
45 - ADOQUÍN ECOLÓGICO



46 - CÉSPED



47 - CIRCULACIÓN



48 - EMPEDRADO CALLE



49 - HORMIGÓN GRADAS

Actividades:

Espacios creados a partir de las necesidades de la comunidad:

- Exposición
 - Vinculación cultural
 - Recreación
 - Cuidado de la Naturaleza
 - Actividades Diarias
 - Circulación
-



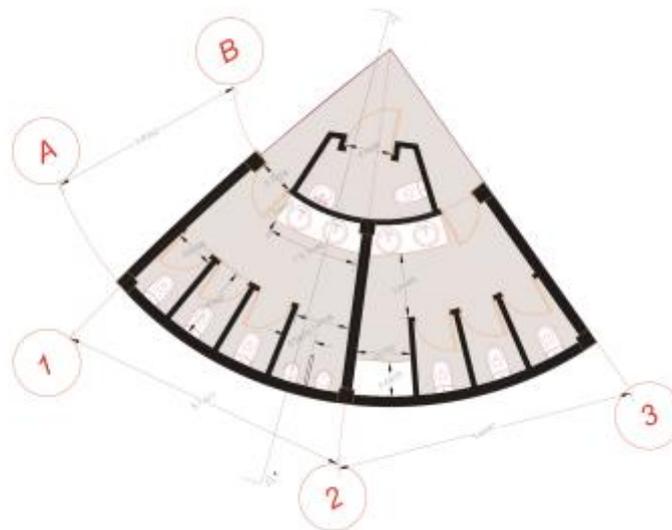
Re-Diseño



50 - IMPLANTACIÓN



51 - PLANO TÉCNICO

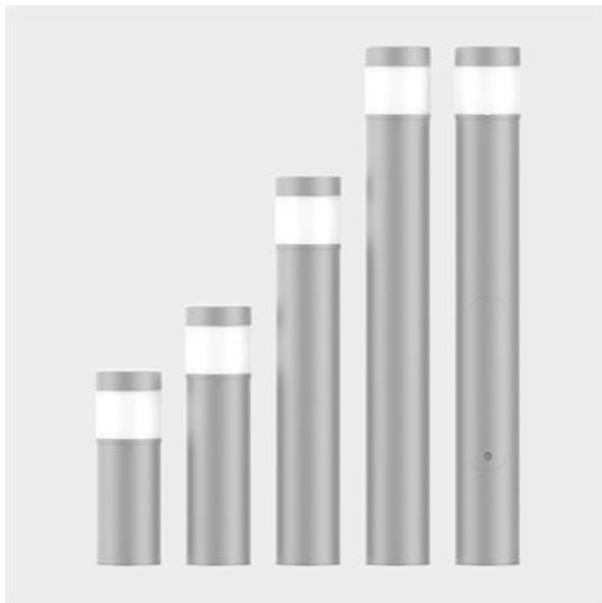


52 - PLANTA BAÑO

Propuesta Mobiliario



53 - LUMINARIA



54 - LUMINARIAS PLAZA PRINCIPAL



55 - AMBIENTACIÓN SONORA EN LUMINARIA

Para Acceder a planos con detalle:

Click [Aquí](#)

Cortes







Vistas











Recorrido Virtual



3. COMPLEJO DEPORTIVO ANGAMARCA





CONTEXTO

El complejo deportivo angamarca parte de la necesidad de espacios de recreación y espacios verdes, que sean concebidos de manera adecuada. Igualmente se pretende dar un interés a la unión de la comunidad y que la gente del exterior también socialice de una buena manera en la comunidad, este proyecto nace de un ante-proyecto que lo realizaron estudiantes de la FADA-PUCE en semestres anteriores.

OBJETIVOS Y ESTRATEGIAS

RELACIÓN CON LA COMUNIDAD	DESEO DE LA COMUNIDAD	USUARIO
 Aperturas con un solo integrante de la comunidad.	 Espacios de descanso y recreación.	 Familia
 Comunicación vía online.	 Mejoramiento de aceras y vías para la circulación.	 Extranjeros
 El buen apoyo entre los integrantes de la comunidad.	 Espacio de reunión para la gente de la comunidad.	 Niños
 Intercambio de ideas.	 Mantener la integridad del barrio.	 Jóvenes

OBJETIVOS

Introducir el verde en las distintas zonas de estancia y recreación



Generar espacios de descanso y recreación



Promover la Integración social de la parroquia



ESTRATEGIAS

Aprovechar la biodiversidad del llano



DEPORTE



RECREACIÓN



ZONA DE DESCANSO

Espacio Público Integrador



CONCEPTO

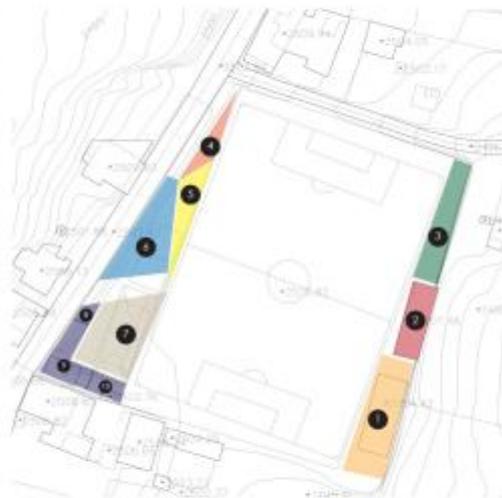


Aplicación del concepto Ayni.

Ayni: se refiere a la reciprocidad entre las personas de la comunidad, es decir brindar cooperación entre los miembros de la comunidad.

ACTIVIDADES, ESPACIO Y ÁREAS

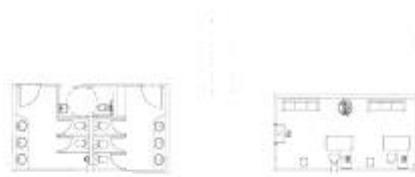
1	Espacio infantil	392.11 m ²
2	Espacio verde	245.15 m ²
4	Espacio de gym al aire libre	82.62 m ²
3	Espacio de escolar	160.13 m ²
5	Plaza de Ingreso	231.81 m ²
7	Espacio Multifusos	329.51 m ²
8	Tribuna	148.28 m ²
9	Oficina de la Liga Barrial	31.16 m ²
6	Sala de reunión de la comunidad	115.43 m ²
10	Baños Públicos	58.38 m ²



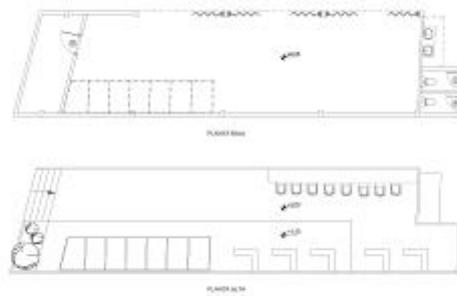
IMPLANTACIÓN Y PLANOS



56 - Implantación



57 - Tribuna, oficina y baños



58 - Planta baja: Casa comunal y baños

Planta alta: Mirador, equipamiento de comida.

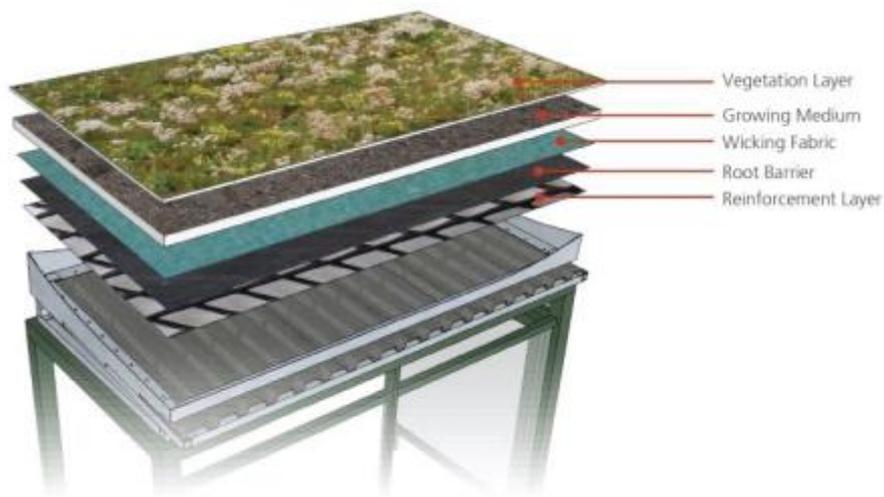
MOBILIARIO



59 - Bancas

Fuente: <https://www.trendhunter.com/trends/noriega-street-parklet>

CRITERIO DE SOSTENIBILIDAD



60 - Fuente: Green Roof Bus Shelter

El criterio es bastante básico, ya que lo que se quiere lograr con el techo verde, es generar menos impacto de radiación y una recolección moderada de agua-lluvia, al mismo tiempo, este tipo de sostenibilidad es práctico ya que no requiere mantenimiento continuo, ya que el área verde a crecer sería "Hierba Mala" de esta manera se logra tener un cubierta bastante ligera y sostenible.

CORTES



61 - Corte-Fachada Longitudinal



62 - Corte-Fachada Longitudinal



63 - Corte-Fachada Transversal

VISTAS









RECORRIDO VIRTUAL

