

Parque Agroecológico Lomero en Vista Alegre

Por Mag Arq. Johanna Saavedra Ramos
Directora y Fundadora
BIOQINTI permacultura y bioconstrucción



<https://www.facebook.com/bioqinti/>



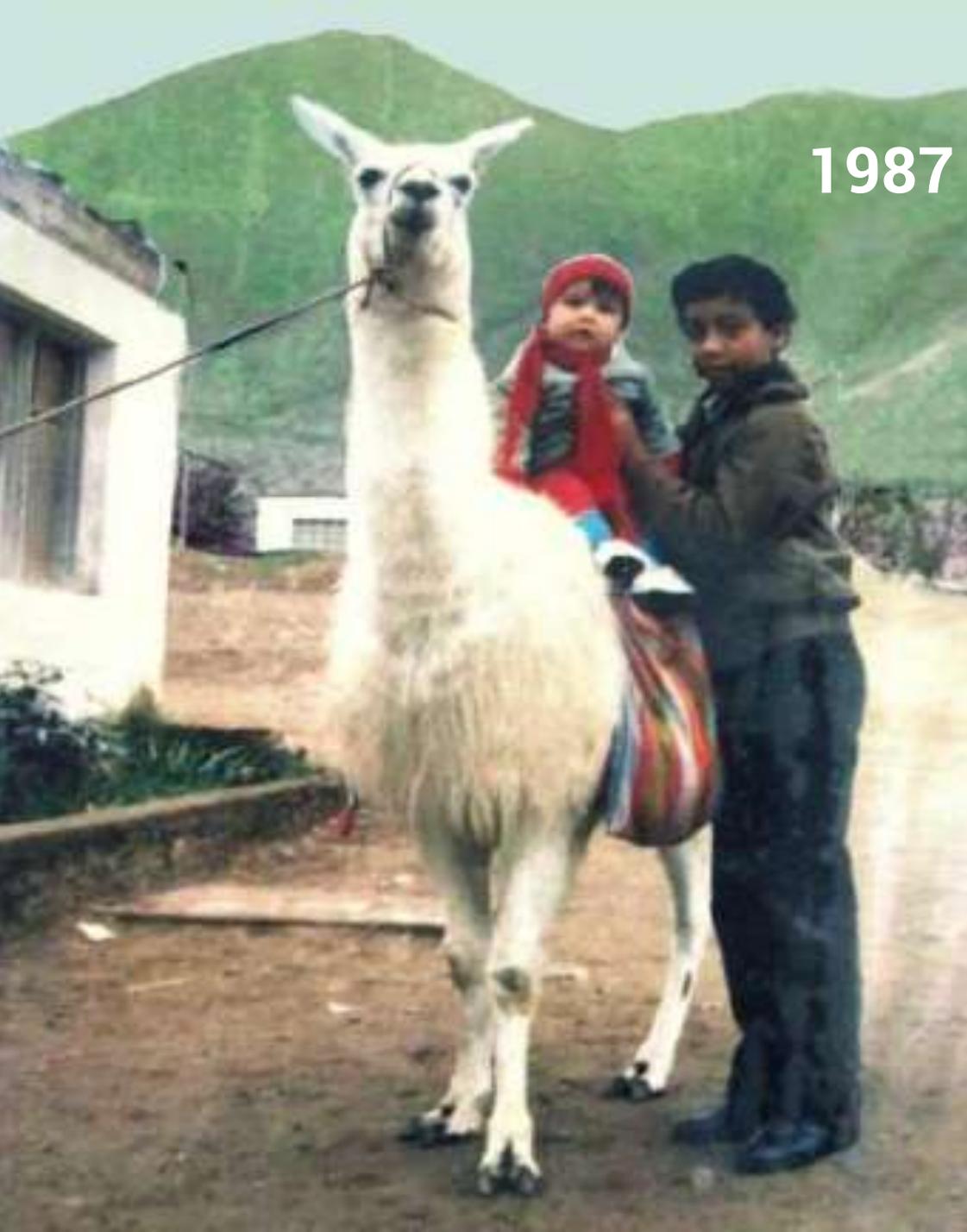
<https://www.instagram.com/bioqinti/>



II FORO

Ciudades Cómo Vamos

#CiudadesCómoVamos



1987



2009



II FORO
**Ciudades
CómoVamos**



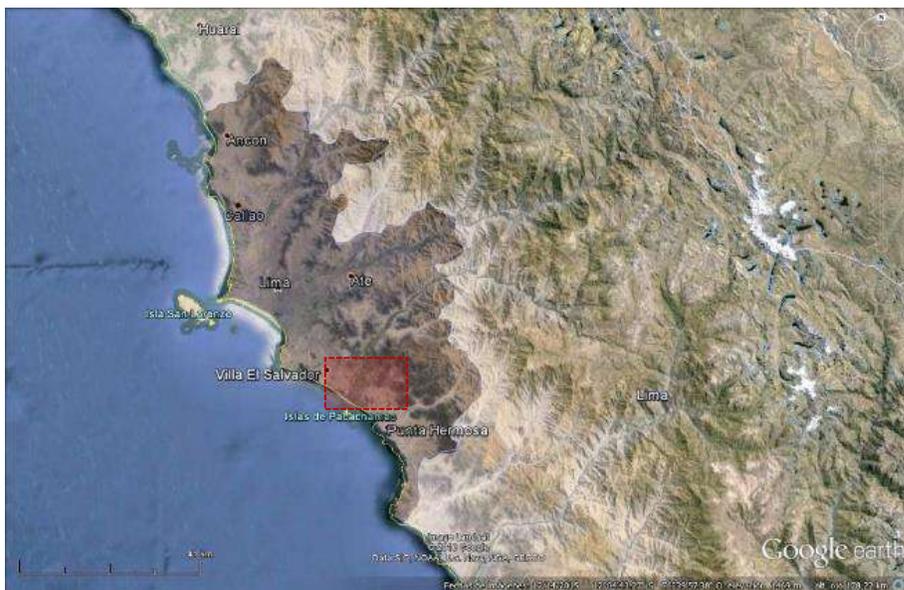
2019



2013

#CiudadesCómoVamos

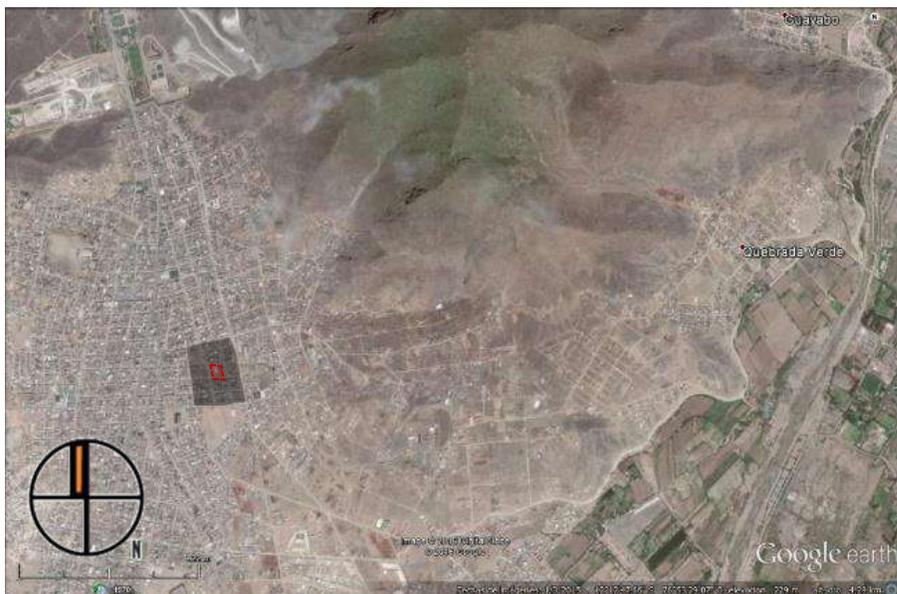
CONTEXTO



Localización regional



Cuenca



Micro - cuenca



Barrio

Vista Alegre pertenece al poblado de José Gálvez, Distrito de Pachacámac, Departamento de Lima. Comprende 12 manzanas lo cual arroja una superficie aproximada de 72000 m² con una antigüedad de 40 años.



Relación entorno (Norte)

CERRO CASTILLA Y ATOCONGO
308 m.s.n.m

Es una zona en proceso de consolidación urbana, en cuyo ámbito mediano se vienen experimentando condiciones de crecimiento urbano de forma dispersa.

Relación entorno (Oeste)



CERRO CONCHITAS
361 m.s.n.m

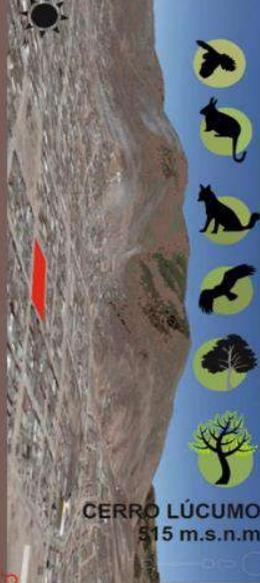
Se caracteriza por su micro clima peculiar en los diversos meses del año, debido a que se encuentra inserto en el ecosistema de lomas costeras, las cuales se caracterizan por la transformación del paisaje siendo los meses de enero a junio la temporada seca y de junio a septiembre la temporada húmeda y verde.



Terreno
127 m.s.n.m



Relación entorno (Este)



CERRO LÚCUMO
315 m.s.n.m



Invierno

Verano



Ríos y acuíferos
18,520 ha
10.95%

Humedales costeros
262 ha
0.15%

Montañas áridas andinas

66,410 ha
39.26%

Lomas costeras

70,000 ha

Pampas áridas
18,520 ha
10.95%

41.38%

Litoral marino
1,497 ha
0.88%

PROBLEMÁTICA

[Acciones humanas en lugar específico, que causan daños ambientales]

En Vista Alegre, José Gálvez, Pachacámac, Lima – Perú, los pobladores arrojan residuos sólidos en los espacios públicos.



[Daños ambientales]

Se degrada el suelo destinado para espacios públicos disminuyendo su fertilidad y la calidad de aire en los mismos.



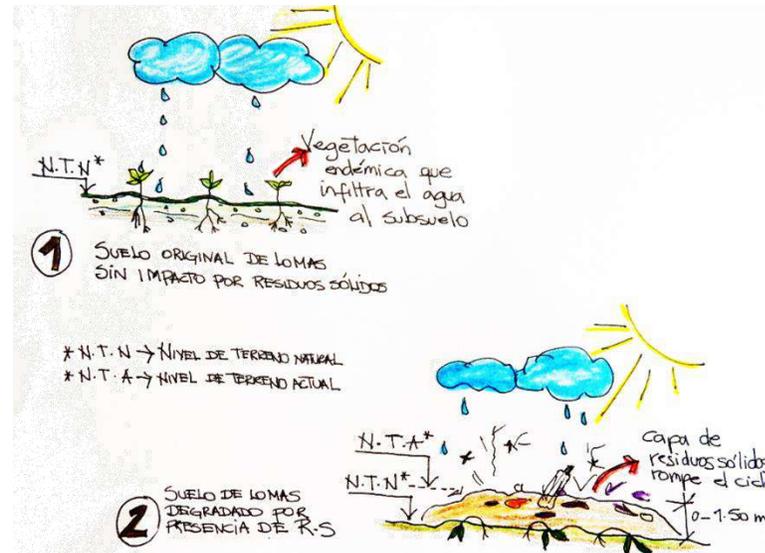
[Repercusión en servicios ambientales]

Se deteriora aceleradamente el ecosistema de lomas costeras y su biodiversidad.



[Repercusión en bienestar humano dependiente del medio ambiente]

Se incrementa la inseguridad y pone en riesgo la salud y tranquilidad de los habitantes aledaños a las zonas de acumulación de residuos.



PROBLEMÁTICA



1 Punto crítico de residuos sólidos



2 Punto crítico de residuos sólidos



3 Espacio baldío con desmonte



4 Espacio público deteriorado



METODOLOGÍA

COMO TRANSFORMAMOS UN SUEÑO EN REALIDAD



“OASIS”

Conseguir una transformación real y rápida del espacio público al tiempo que fortalece las relaciones sociales de la comunidad.



1. Mirar la abundancia donde otros ven escasez.
2. Crear afecto antes que el miedo y juzgamiento.
3. Valorar los sueños como el mejor impulso para el cambio
4. Caminar juntos cuidando de todos y de un sueño comunal al mismo tiempo.
5. Garantizar que el resultado sea extraordinario en forma de regalo para ti y los demás.
6. Reconocer y celebrar la retribución de cada uno en la conquista colectiva
7. Evolucionar en el viaje impulsando la construcción de nuevos sueños.

TERRENO PARA EL PROYECTO

Sitio



II FORO
**Ciudades
Cómo Vamos**

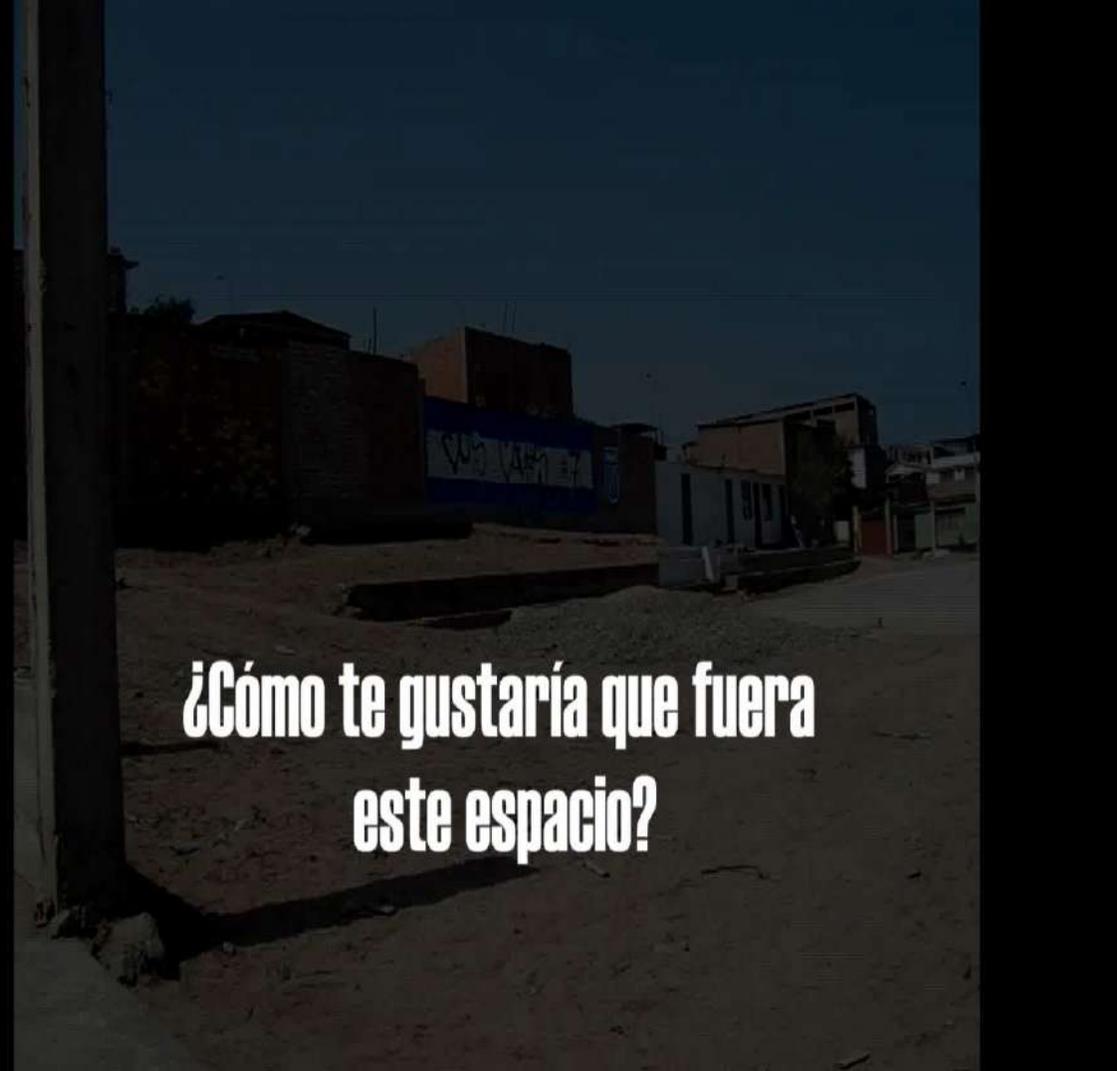


Image © 2016 DigitalGlobe

35 m

1970

Fechas de imágenes: 1/3/2015 1



**¿Cómo te gustaría que fuera
este espacio?**

TRANSFORMACIONES SOCIO AMBIENTALES



II FORO
**Ciudades
CómoVamos**

#CiudadesCómoVamos

TRANSFORMACIONES SOCIO AMBIENTALES



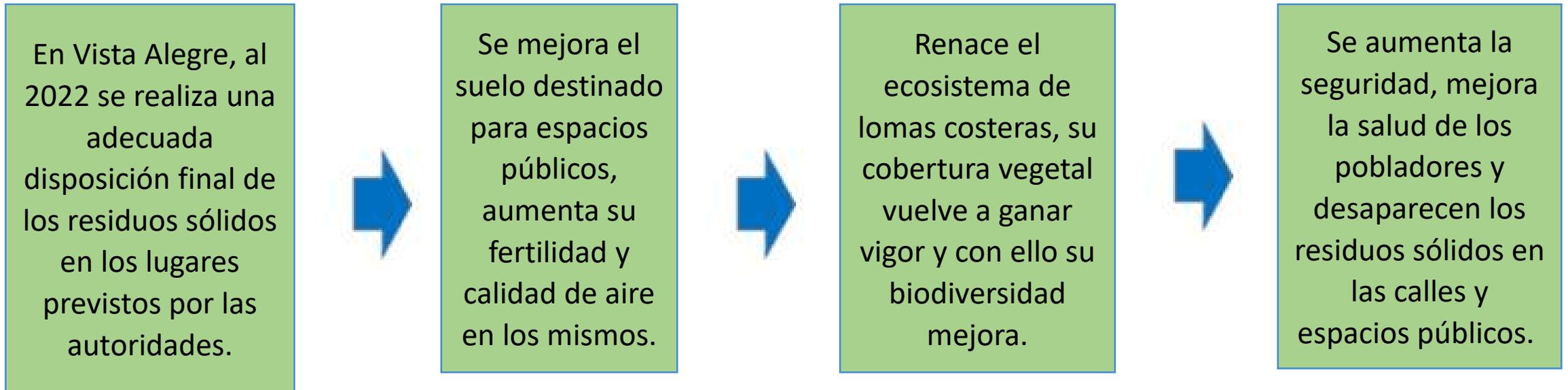
II FORO
**Ciudades
CómoVamos**



#CiudadesCómoVamos



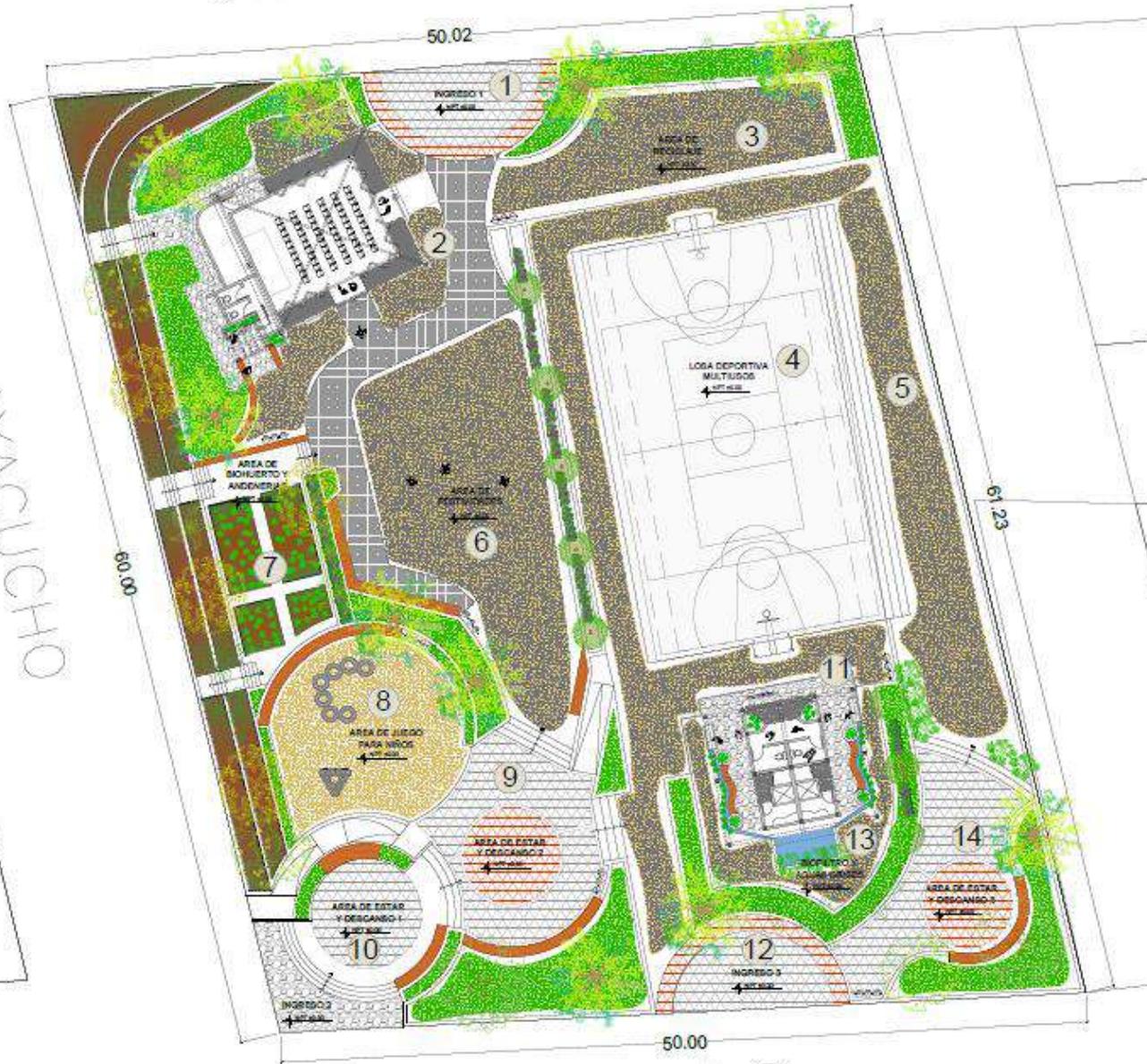
TEORIA DE CAMBIO Y OBJETIVO DE IMPACTO





JR. NAZCA

JR. AYACUCHO



- 1. Ingreso 1
- 2. Local comunal
- 3. Área de reciclaje
- 4. Área deportiva
- 5. Área de muralización ambiental y feria temporal
- 6. Área de festividades
- 7. Área de biohuerto y andenerías
- 8. Área de juegos para niños
- 9. Área de estar y descanso
- 10. Ingreso 2
- 11. Baños y vestidores
- 12. Ingreso 3
- 13. Área de tratamiento de aguas residuales
- 14. Área de descanso

VALORACIÓN DEL ECOSISTEMA DE LOMAS
COMPLEMENTARIEDAD ESTACIONAL
INVIERNO VERANO



JR. ILO

CONCEPTO DE DISEÑO



ESPACIO POLIVALENTE **LOW TECH ARCHITECTURE**
MATERIALES RECICLADOS

alternativa de autogestión comunal y de regeneración del espacio público mediante la re-valoración de los residuos sólidos locales, solucionando una problemática crucial en Vista Alegre.

La implementación de los diversos sistemas constructivos y ecotecnologías aportan un diseño replicable, de autoconstrucción y debajo costo.

SE UTILIZARÁN



350 neumáticos en desuso en CIMENTACIONES Y MOBILIARIO INFANTIL/ URBANO
230m² de lonapublicitaria reciclada en CUBIERTA DE TECHOS
5500 botellas ECOLADRILLOS en MUROS
1500 botellas PET en CERRAMIENTOS TRANSLUCIDOS Y MOBILIARIO
50 pallets en SOBRETECHO DE BAÑOS Y VESTIDORES
5 m³ de residuos de construcción en PISOS Y CAMINOS

II FORO
**Ciudades
CómoVamos**



IMPLEMENTACIÓN DE ECOTECNOLOGÍAS



PALETA VEGETAL

Arboles endémicos



Suculentas y Cactus



#CiudadesCómoVamos

FACHADA SUR OESTE



MURO PLEGABLE
Panel de madera con cerramiento de cañas



MURO PANEL

ESTRUCTURA DE BAMBÚ



COBERTURA DE TECHO

Caña cañahada cubierta con lona de publicidad reciclada, convirtiéndola en una superficie impermeable.



PANEL LIVIANO

Panel liviano de botellas PET translúcidas para permitir la iluminación natural.



PISO TAPITA

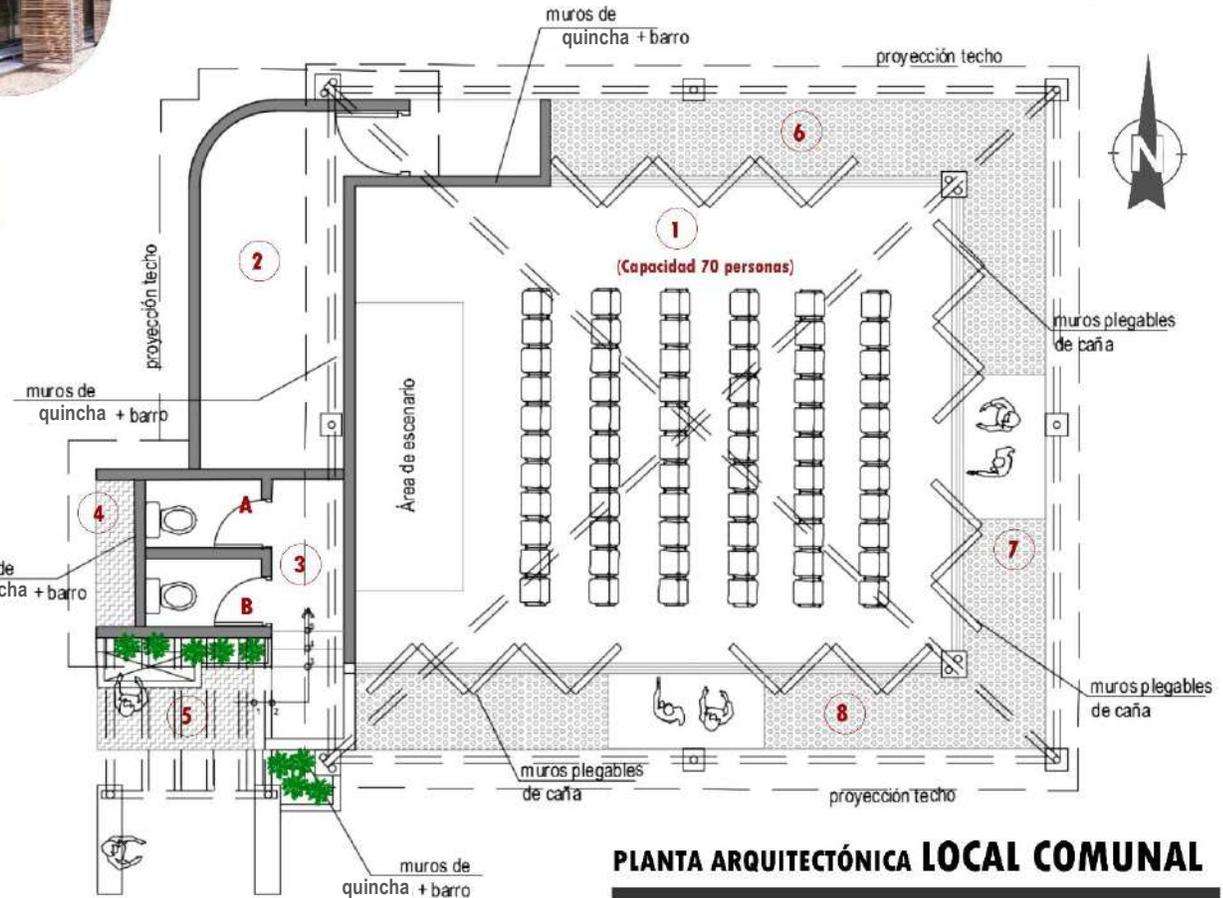
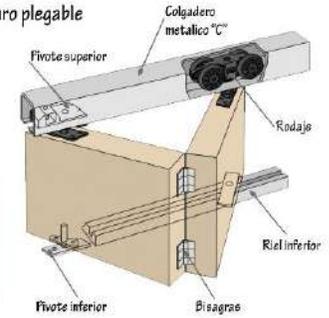
Malla de tapas de botella PET vaciadas con mortero de concreto.

Sistema de muro plegable



- 1. LOCAL COMUNAL
- 2. DEPÓSITO DE MATERIALES
- 3. BAÑO SECO (A) mujeres (B) hombres
- 4. ÁREA DE CÁMARAS (baño seco)
- 5. ÁREA DE LAVABO
- 6. CORREDOR NORTE
- 7. CORREDOR ESTE
- 8. CORREDOR SUR

Detalle de muro plegable



PLANTA ARQUITECTÓNICA LOCAL COMUNAL

0m 0.5 m 1.0m 2.0m



FACHADA NORESTE

FACHADA NOR OESTE



MURO PANEL

PISO LADRILLO

Fiso exterior con ladrillo triturado proveniente de residuos de construcción de la zona.



COBERTURA DE TECHO

Caña canchada cubierta con lona de publicidad reciclada, convirtiéndola en una superficie impermeable.



SOBRE TECHO PALLETS

Techo de duchas y vestidores con madera reciclada de pallets.



ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

Panel solar para alimentar el alumbrado de módulo.



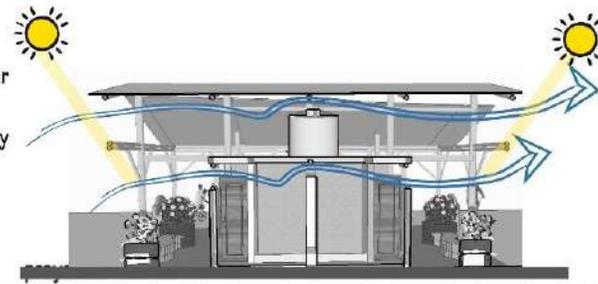
ESTRUCTURA DE BAMBU

Doble piel y estructura de bambú que aporta sombra y ventilación natural.

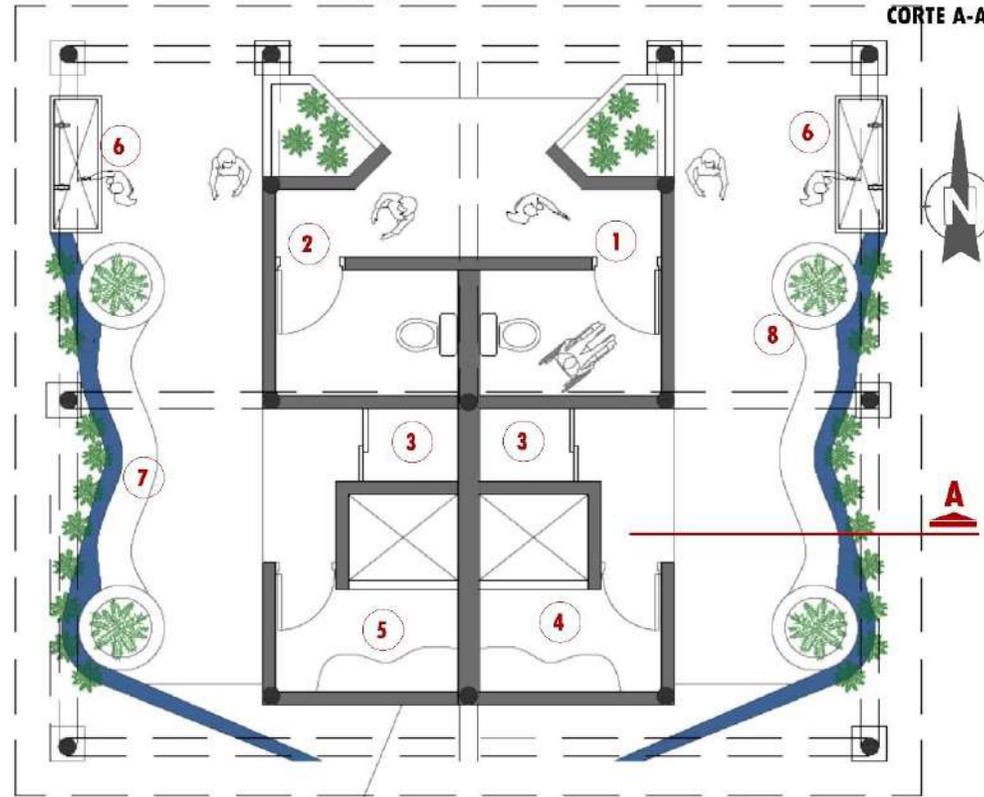


FACHADA ESTE

Esquema de ventilación cruzada en baños y duchas, para lograr mayor confort en los diversos meses del año. A sí mismo los aleros protegen de la radiación solar directa y crean espacios de sombra y de descanso.



CORTE A-A



1. BAÑO DE MUJERES
2. BAÑO DE HOMBRES
3. DEPOSITO DE MATERIALES
4. DUCHA/VESTIDORES DE MUJERES

5. DUCHA/VESTIDORES DE HOMBRES
6. LAVABO CORRIDO
7. BANCA DE ECOLADRILLOS
8. MACETERO DE NEUMÁTICOS RECICLADOS

muros de ecoladrillos + barro

proyección techo

PLANTA ARQUITECTÓNICA BAÑOS Y VESTIDORES

0m 0.5 m 1.0m 2.0m

RESULTADOS A LA FECHA

2018 2019



II FORO
Ciudades
CómoVamos

Reforestación de 50 árboles endémicos (Molle, Tara y Palo Verde) en el espacio público central de la comunidad de Vista Alegre.

#CiudadesCómoVamos

RESULTADOS A LA FECHA



3 murales con motivos socio-ambientales trabajados con los jóvenes del barrio y colectivos voluntarios

2017

2018



1 Taller de compostaje para la comunidad de Vista Alegre





2 eco festivales de arte lomero



II FORO
**Ciudades
CómoVamos**

2017



2018

#CiudadesCómoVamos

RESULTADOS A LA FECHA

2018

1 era Yunza Ecológica de Lima Sur

con el fin de evitar la tala de árboles



RESULTADOS A LA FECHA

- ✓ Aumento de la flora y fauna endémica de lomas durante su temporada



PARQUE AGROECOLÓGICO LOMERO EN TEMPORADA DE LOMAS A JULIO DEL 2019



II FORO
**Ciudades
CómoVamos**

#CiudadesCómoVamos

RESULTADOS A LA FECHA



- ✓ Vecinos participando activamente en el riego de los árboles sembrados
- ✓ Apropiación del espacio público por parte de niños y jóvenes del barrio
- ✓ Disminución de la presidencia de pandillas juveniles en el espacio público
- ✓ Disminución de desmonte y arrojo de residuos solidos en el espacio público

ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

ODS 13: ACCIÓN POR EL CLIMA

ODS 15: VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

¿PORQUÉ AGROECOLÓGICO LOMERO?

SUELO DE LOMAS FERTIL PARA LA AGRICULTURA
APROVECHAMIENTO SERVICIOS ECOSISTEMICOS DE LOMAS
OPORTUNIDAD DE CONSERVACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

TRABAJO COMUNITARIO



PROVISIÓN DE ALIMENTOS



CONSERVACIÓN BIODIVERSIDAD



SIGUIENTES PASOS

- ✓ MEJORAMIENTO CON EL SISTEMA DE AGUA PARA EL RIEGO DE LAS ESPECIES YA SEMBRADAS
- ✓ CAPACITACIÓN SOCIO AMBIENTAL PARA LOS VECINOS DE VISTA ALEGRE
- ✓ BUSQUEDA DE FINANCIAMIENTO Y ALIADOS PARA CONSTRUCCIÓN DE PARQUE AGROECOLÓGICO LOMERO



Parque Agroecológico Lomero en Vista Alegre

Por Mag Arq. Johanna Saavedra Ramos
Directora y Fundadora
BIOQINTI permacultura y bioconstrucción



<https://www.facebook.com/bioqinti/>



<https://www.instagram.com/bioqinti/>



II FORO

**Ciudades
Cómo Vamos**

#CiudadesCómoVamos