

ESPACIO PÚBLICO PARA LA REINTEGRACIÓN SOCIAL EN ZONAS DE
CATÁSTROFE, DESDE EL SUFRIMIENTO E INFORMALIDAD
RESPUESTA A MEGA INCENDIO VALPARAÍSO 2014
PLAN URBANO INTEGRAL C^o EL VERGEL- LACRUZ- LAS CAÑAS



PROF. GUÍA LAUTARO OJEDA LEDESMA
EST. MARCELO VARGAS CORNEJO
TALLER INT. DE TÍTULO ABRIL, 2017



OTROS INTER CONECTAR... MEDIO DE CONECTIVIDAD INTER ORDENADA
 CON PROGRAMAS DE RECONSTRUCCIÓN POR LA VOLUCIÓN ESTADÍSTICA POR
 LOS HABITANTES DE LAS CIUDADES.

AVEN Y DEFINIR LOS LÍMITES PARA LA
CONSTRUCCIÓN EN LOS PÁRQUES ANTES DE
LOS CERCOS, ~~DEBE~~ PROTEGIENDO
LAS ÁREAS URBANAS, AHORA
PROTEGIENDO

ESTACIÓN DE ZEPHYRUS
MANEJO TERRITORIAL Y
ENTRADA AL PARQUE EN
AZURA...

ACOMPAÑAMIENTO DE LAZOS
COMO CORRESPONDEN NATURALES...

OBSERVACIÓN
Paisajística

PUNTO CON

PROTECCIÓN

CRECIMIENTO

DESARROLLO

IMPACTO

ANTROPOS
PENSADOS

ÁREAS DE

VIDA, ENTENDIMIENTO DE LAS

CONDICIONES

“Los mortales habitan en la medida en que reciben
el cielo como cielo; en la medida en que dejan al sol y a la
luna seguir su viaje, a las estrellas su ruta, a las estaciones
del año su bendición y su injuria; en la medida en que no
convierten la noche en día, ni hacen del día una carrera sin
reposo.”

Martin Heidegger

HOMBRES:

MUJERES:

20-39/40



Fondecyt
Fondo Nacional de Desarrollo
Científico y Tecnológico



Proyecto vinculado a Investigaciones:

FONDECYT INICIACIÓN N°11140546 "Estudio de apropiaciones urbanas informales. Creación de herramientas dialécticas para el diseño de estrategias de planificación participativa. El caso de la conurbación de Valparaíso y Viña del Mar."

Prof. Dr. Lautaro Ojeda Ledesma
Universidad de Valparaiso

PROYECTO FONDECYT 11140356 "La dimensión espacial de la experiencia de sufrir en el Chile contemporáneo. Los casos de la enfermedad y la catástrofe"

Prof. Dr. Luis Campos Medina
Universidad de Chile

INDICE

Indice.	9
Espacio Publico para la reintegración social en zona de Catastrofe.	12
Localización	16
Objetivo	16
Elección de Lugar	17
Estudio Urbano	18
Plano Barrio y Equipamientos	18
Encuestas	22
Plano Nolli	24
Movilidad y Transporte	26
Plano Zona de riesgo	28
Plano Vegetación	30
PUI C° El Vergel- La Cruz- Las Cañas	32
Dronometrias microproyectuales	40
Cortes microproyectuales	48
Imagenes de Proyectos	56
Bibliografía	63

0-39	40-59	60-8
F	H	M
5	9	2
5	2	5
1	4	4
07.	60%	29%
71%	20%	80%

Porcentaje de ETAREAS EN RELACION AL SEXO DE LOS EMPLERADOS.

Reproducción

si	2	7%
no	25	93%

SAVAI.

OPINION SOBRE

ZONA 4	0
--------	---

TIPO DE CONVIVENCIA

ASADO	10
COMUNITARIO	1
PHLECO	14
VIVIDO	2
SEPARADO	0
ANULADO	0

TIPO DE VIVIENDA

1	2	3	4	5	6
4	13	9	1	0	0
15%	48%	33%	4%	0%	0%

Estadística En. Aprobada Autoconstruida Construcción Auto-Asistida Alquilada.

CONSTRUCCION SOBRE PROYECTOS DE RECONSTRUCCION.

ZONA 6.	0	0%	27	100%
---------	---	----	----	------

VALOR DE ESQUINAS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	0	15	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0

GRUPO DE RESTAURACION

-5	5-15	16-25	26-35	36-45	46-55	56-65	66-75	76-85
1	8	5	8	2	1	0	0	2

INDICE DE SALUD MENTAL

LEGMA → 3 | 11% RABIA → 14 | 52%

REACCIONES PRODUCTO DEL INTERCAMBIO

ZONA 6	27/78%	0/0%	6/22%
--------	--------	------	-------

INDICE DE RECONSTRUCCION PART - INTERC.

ZONA 6	9	33%	11	44%	7	26%	27.
--------	---	-----	----	-----	---	-----	-----

RELACION CON LAS FAMILIARES

ZONA 6	10	37%	12	44%	5	ZONA 1?
--------	----	-----	----	-----	---	---------

RELACION CON LAS REGIONES

ZONA 6	5	19%	18	67%	4	14%
--------	---	-----	----	-----	---	-----

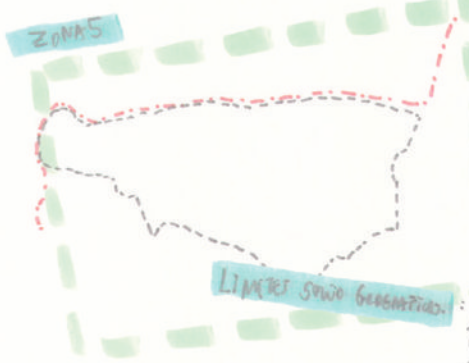
VEHICULOS DE LA RECONSTRUCCION

ZONA 6	0	0%	2	7%	3	11%	4	15%
--------	---	----	---	----	---	-----	---	-----

OPINION SOBRE EL PROCESO DE RECONSTRUCCION

ZONA 6.	0	0%	5	19%	2	6%	5	19%	15
---------	---	----	---	-----	---	----	---	-----	----

Limites: RAMADIAS.



Limites son de generacion.

ZONA 8 (BARRIO)

20-39	40-59	60-8	Total.
6	11	9	26
23%	42%	33%	7%

(del total de la poblacion).

HOMBRES:
MUJERES:

INDICADORES SOCIALES

si	5
no	

INDICADORES DE ZONAS VECINIAS

si	21	87%
no	3	13%

TIPO DE CONVIVENCIA

20-39	40-59	60-8
H	M	M
0	6	5
0	5	6
07.	100%	45%
55%	33%	47%

Porcentaje de ETAREAS EN RELACION AL SEXO DE LOS EMPLERADOS.

TIPO DE CONVIVENCIA

ASADO	15
COMUNITARIO	2
SEPARADO	5

TIPO DE VIVIENDA

1	2	3	4	5	6
7	8	9	1	1	0
21%	31%	33%	4%	4%	0%

REACCIONES PRODUCTO DEL INTERCAMBIO

ZONA 5	23	87%	3	11%	0	0%
--------	----	-----	---	-----	---	----

INDICE DE RECONSTRUCCION PART - INTERC.

Las cosas b26 30%
TAMPO DE PAJE b26 30%
AL ALGAMIAS 11%
11%
56%

ZONA 3

ZONA 3	23	87%	3	11%	0	0%
--------	----	-----	---	-----	---	----

REACCIONES PRODUCTO DEL INTERCAMBIO

ZONA 3	23	87%	3	11%	0	0%
--------	----	-----	---	-----	---	----

DE CONSTRUCCIÓN

0%	0	0%	5	45%	6	55%	0	0%
----	---	----	---	-----	---	-----	---	----

el proceso de reconstrucción

1	9%	0	0%	8	73%	2	18%
---	----	---	----	---	-----	---	-----

NIVEL DE ESCOLARIDAD

1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	5	4	2	0	7	0	0

TIPOS DE RESIDENCIA

-5	5-15	16-25	26-35	36-45	46
1	2	0	3	3	

PROBLEMAS: LOS CHAVOS.
PARTE ALTA DE LA ZONA INCENDIADA.
LADERAS DE CERROS.

INDICE DE SENTIMIENTOS

Alegria	→ 7	64%	AMBA	→ 8	7
Angustia	→ 8	73%	FRUSTRACION	→ 9	8
Intranquilidad	→ 6	55%	TRISTEZA	→ 11	100
Esperanza	→ 9	52%	VENGUEZA	→ 7	64%
			RESIGNACION	→ 5	45%

PARCELA ESPASO

20-39	40-59	60-8	TOT
17	20	25	70

HOMBRES: 27 39%
MUJERES: 43 61%

PERCENTAJES ETAREAS EN RELACION AL SEXO DE LAS ENCUESTADOS.

20-39		40-59		60-8		PORCENTAJES ETAREAS EN RELACION AL SEXO DE LAS ENCUESTADOS.
H	M	H	M	H	M	
6	11	9	19	12	15	
35%	65%	32%	68%	48%	52%	

ESTADO CIVIL

CASADO	26	37%
ANUNCIADO	6	9%
SOLTERO	28	40%
VIVIDO	6	8%
SEPARADO	1	2%
ANUADO	3	4%

PARTICIPACION EN OTRAS ACTIVIDADES

SI	34	38%
NO	16	22%

PERDIDA PRODUCTO DEL INCIENNO

ZONA 1	PERDIDA ZONA	REACCION	REACCION	REACCION	REACCION
54	27%	10	14%	6	9%

INDICE DE DENUNCIACION POST-INCIENNO

ZONA 1	REACCION	REACCION	REACCION	REACCION	REACCION
13	19%	47	67%	10	14%

-55	56-65	66-75	76-85
1	2	0	
1%	1%	3%	0%

NIVEL DE ESCOLARIDAD

0	13	42	5	0	0	0	2	7	0	1	0	61
19%	60%	7%					3%	10%		1%		

RELACION CON LAS FAMILIAS

ZONA 1	MEMBROS	MEMBROS	MEMBROS	MEMBROS	MEMBROS
16	23%	37	53%	17	24%

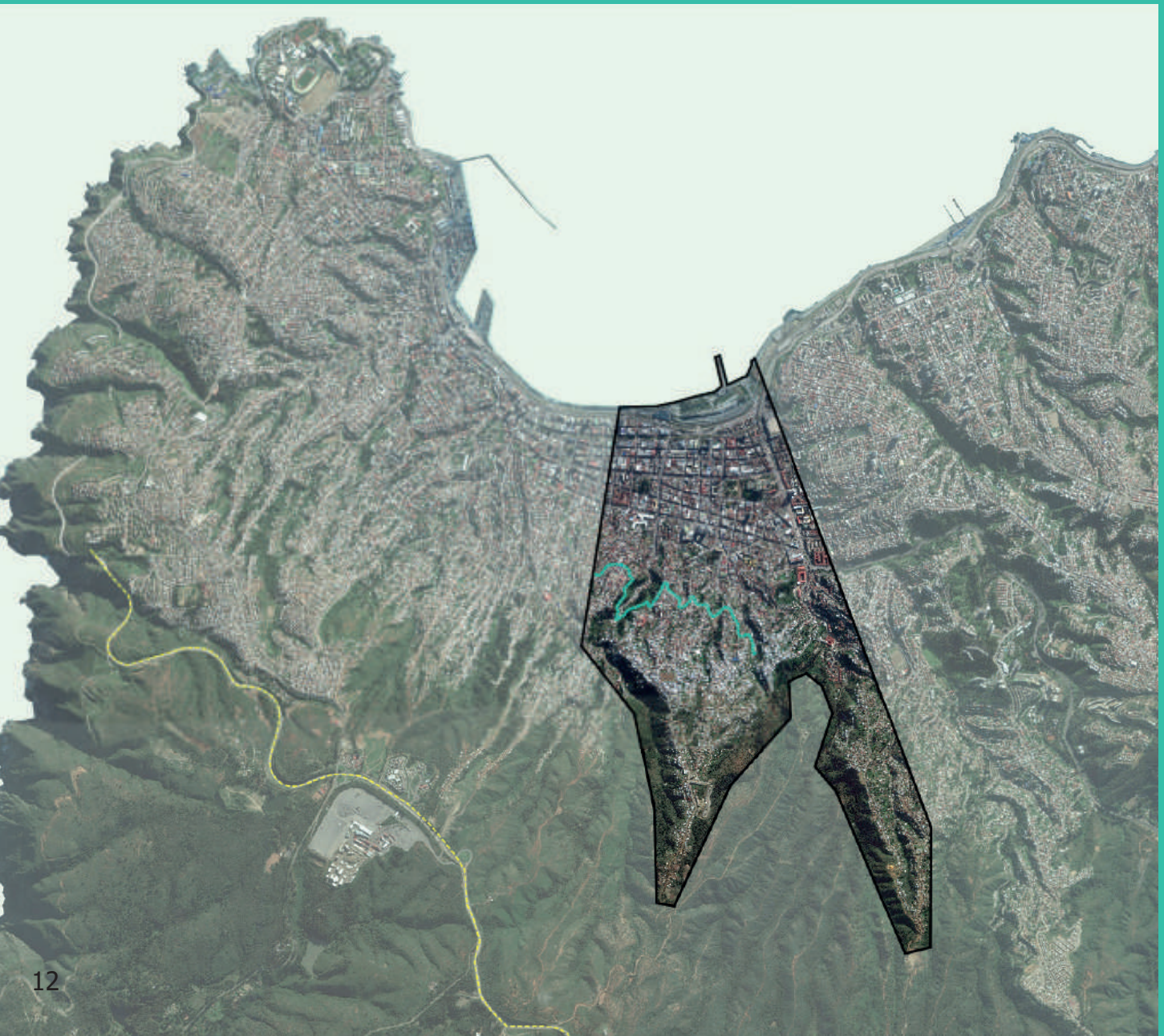
Desarrollo

OPINIONES SOBRE LAS PROBLEMAS DE RESIGNACION

SI	46	66%	32	34%
----	----	-----	----	-----

ESPACIO PÚBLICO PARA LA REINTEGRACIÓN SOCIAL

CONTEXTUALIZACIÓN TERRITORIAL



EN ZONA DE CATÁSTROFE

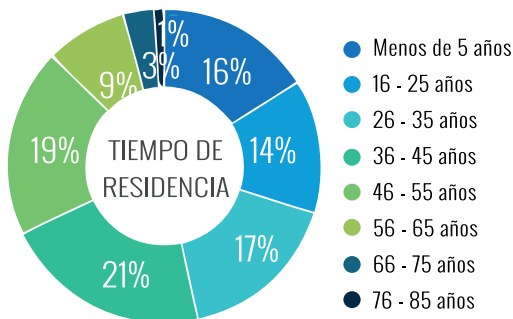
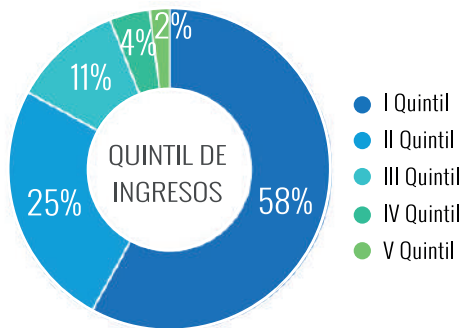
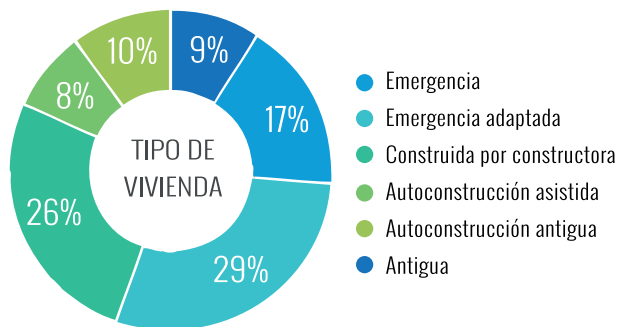
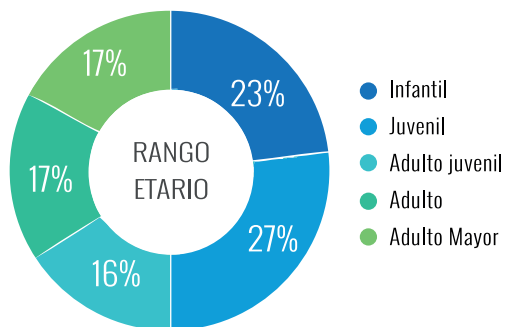
DATOS GENERALES

Área a intervenir: 406 has.

Long. de quebrada: 3.2 km

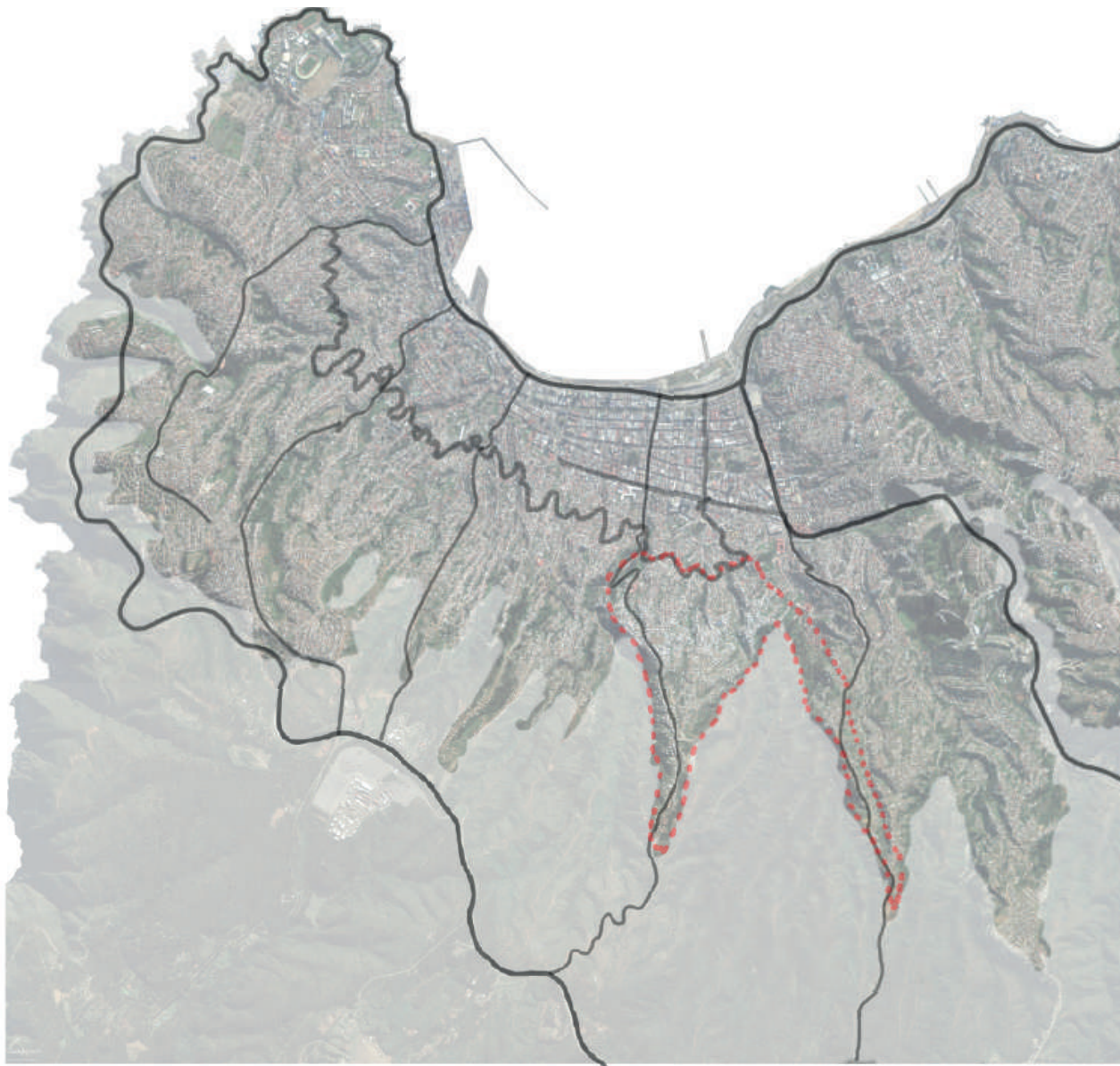
Hogares: 🏠 3.478 Hogares afectados: 🔥 2.656

Habitantes: 31.889 / 🧑 48% 🧑 52%





MAPA LÍMITE DE ZONA DE INCENDIO



La localización proyectual se ubica en el área afectada por el gran Incendio de Valparaíso en el año 2014, contenida entre la Av. Alemania, Quebrada Jaime, El Pajonal y La Pólvora (Ruta 60); situándose en ella los cerros "La Cruz", "El Litre", "Las Cañas", "Merced", "La Virgen" y "Ramaditas" respectivamente.

Los barrios donde se concentra el área de estudio se encuentran colindantes a la Periferia de la Ciudad, reconociéndolo a su vez como puntos tensores de la estructura urbana.

El impacto, si embargo, del proyecto será de Carácter Metropolitano, por la naturaleza vulnerable que presenta el espacio (y el Gran Valparaíso) ante una futura catástrofe, y lo innovador de la propuesta urbana.

El objetivo es identificar dentro del área de estudio los factores que profundizan la vulnerabilidad social, entendiendo esto como sufrimiento urbano en el área post catástrofe y como ha ido esto en desmedro de los habitantes de la zona.

Reconocer los valores preexistentes del lugar, como su Traza Urbana Irregular y como esto ha condicionado el crecimiento habitacional y espacial de manera informal, que ha emergido desde el imaginario colectivo de sus habitantes. Y como esto coexiste con la latencia de una futura catástrofe.

Potenciar por medio del Proyecto Urbano Integral (PUI) el habitar del lugar teniendo como eje central la prevención de nuevos siniestros; Planes para una futura emergencia a nivel local y territorial; Post Catástrofe, donde se pueden reconvertir estos espacios, adoptando programas acordes

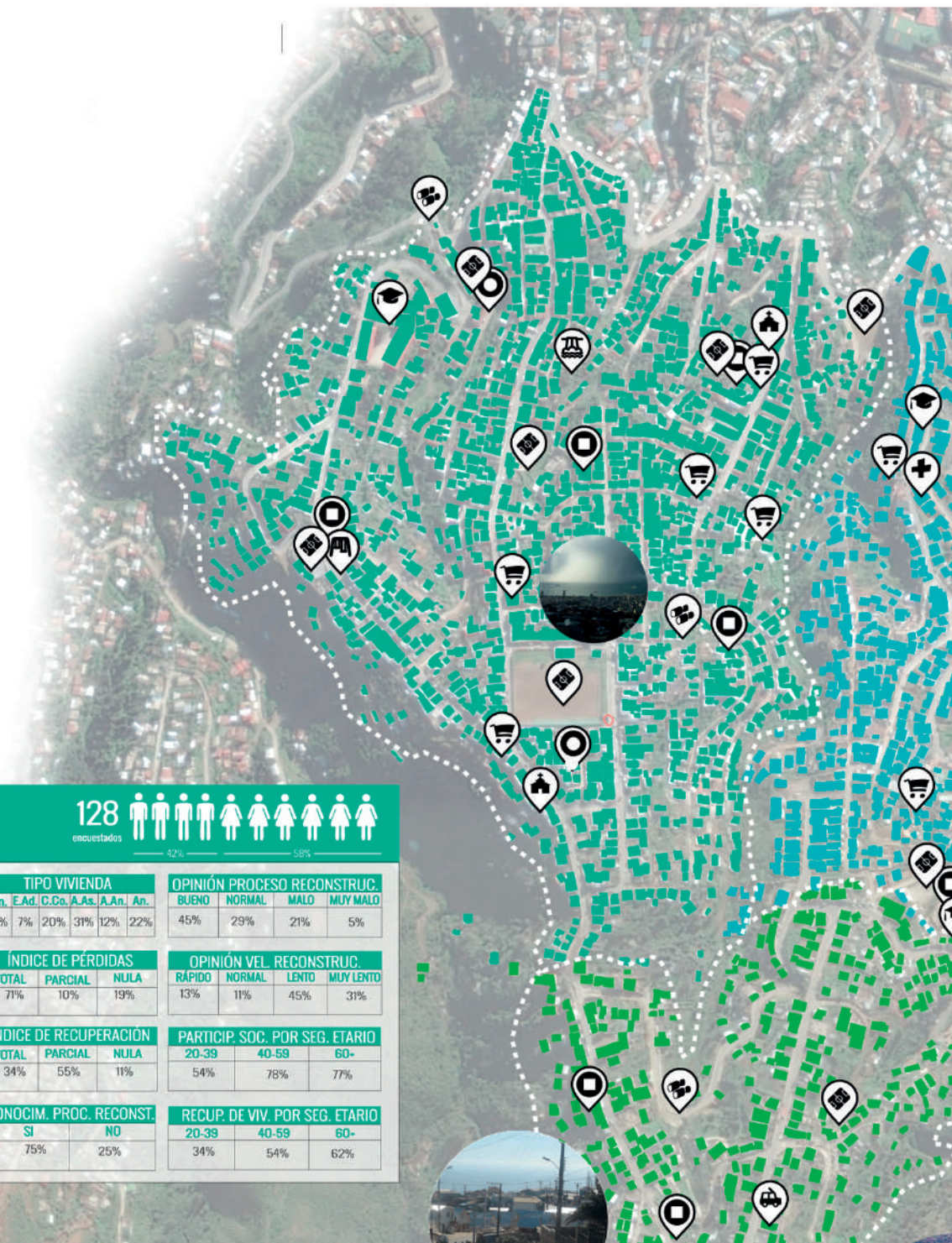
El área de estudio es una de las zonas que colinda con la mayor cantidad de recursos forestales de la ciudad, desarrollándose en ella diversas actividades locales relacionadas con la extracción de materias primas y la elaboración de productos derivados de esta (como carbón).

Sin embargo, la principal amenaza para los asentamientos humanos precarios ubicados en las zonas altas de Valparaíso, es la existencia de con especies introducidas en la zona (como eucalipto) y la en caso de una catástrofe.

Es un sector que cuenta con conexiones de alto impacto en la ciudad; ya sea de tipo transversal, la que permite una fluida circulación desde el plan de la ciudad hasta el sector alto. Y, a su vez, de carácter troncal como Av. Alemania que permite atravesar todos los cerros, y el camino La Pólvora; el límite superior de la ciudad.

SIMBOLOGIA

MIRADOR	COMERCIO
EDUCACIÓN	IGLESIA
CANCHA	GARITA COLECTIVO
CONSULTORIO	PUENTE
CASCADA NATURAL	PLAZA DURA DE ESPARCIMIENTO
CLUB DEPORTIVO	JUNTA DE VECINOS



SECTOR 2

Los Chonos / El Vergel / Av. Alemania

128

encuestados



RANGO ETARIO			TIPO VIVIENDA						OPINIÓN PROCESO RECONSTRUC.			
20-39	40-59	60+	Em.	E.Ad.	C.Co.	A.As.	A.An.	An.	BUENO	NORMAL	MALO	MUY MALO
27%	32%	41%	8%	7%	20%	31%	12%	22%	45%	29%	21%	5%
RELACIÓN FAMILIAR			ÍNDICE DE PÉRDIDAS			OPINIÓN VEL. RECONSTRUC.						
MEJORÓ	NORMAL	EMPEORÓ	TOTAL	PARCIAL	NULA	RÁPIDO	NORMAL	LENTO	MUY LENTO			
26%	52%	21%	71%	10%	19%	13%	11%	45%	31%			
RELACIÓN VECINAL			ÍNDICE DE RECUPERACIÓN			PARTICIP. SOG. POR SEG. ETARIO						
MEJORÓ	NORMAL	EMPEORÓ	TOTAL	PARCIAL	NULA	20-39	40-59	60+				
24%	66%	10%	34%	55%	11%	54%	78%	77%				
PARTICIPACIÓN SOCIAL		CONOCIM. PROC. RECONST.		RECUP. DE VIV. POR SEG. ETARIO								
SI	NO	SI	NO	20-39	40-59	60+						
35%	65%	75%	25%	34%	54%	62%						

SECTOR 3

Los Chonos / Fondo de Quebrada / Av. Alemania

108

encuestados



43%

57%

RANGO ETARIO

20-39	40-59	60-
18%	50%	32%

TIPO VIVIENDA

Em.	E.Ad.	C.Co.	A.As.	A.An.	An.
8%	14%	37%	33%	4%	4%

OPINIÓN PROCESO RECONSTRUC.

BUENO	NORMAL	MALO	MUY MALO
34%	38%	15%	13%

RELACIÓN FAMILIAR

MEJORÓ	NORMAL	EMPEORÓ
29%	50%	21%

ÍNDICE DE PÉRDIDAS

TOTAL	PARCIAL	NULA
92%	3%	5%

OPINIÓN VEL. RECONSTRUC.

RÁPIDO	NORMAL	LENTO	MUY LENTO
14%	14%	44%	28%

RELACIÓN VECINAL

MEJORÓ	NORMAL	EMPEORÓ
31%	56%	12%

ÍNDICE DE RECUPERACIÓN

TOTAL	PARCIAL	NULA
19%	65%	16%

PARTICIP. SOC. POR SEG. ETARIO

20-39	40-59	60-
42%	65%	74%

PARTICIPACIÓN SOCIAL

SI	NO
64%	36%

CONOCIM. PROC. RECONST.

SI	NO
71%	29%

RECUP. DE VIV. POR SEG. ETARIO

20-39	40-59	60-
53%	59%	97%

SECTOR 4

Av. Alemania / El Pajonal

11

encuestados



45%

55%

RANGO ETARIO

20-39	40-59	60-
36%	55%	9%

TIPO VIVIENDA

Em.	E.Ad.	C.Co.	A.As.	A.An.	An.
0%	45%	10%	45%	0%	0%

OPINIÓN PROCESO RECONSTRUC.

BUENO	NORMAL	MALO	MUY MALO
9%	0%	73%	18%

RELACIÓN FAMILIAR

MEJORÓ	NORMAL	EMPEORÓ
45%	55%	0%

ÍNDICE DE PÉRDIDAS

TOTAL	PARCIAL	NULA
100%	0%	0%

OPINIÓN VEL. RECONSTRUC.

RÁPIDO	NORMAL	LENTO	MUY LENTO
0%	45%	55%	0%

RELACIÓN VECINAL

MEJORÓ	NORMAL	EMPEORÓ
18%	64%	18%

ÍNDICE DE RECUPERACIÓN

TOTAL	PARCIAL	NULA
0%	82%	18%

PARTICIP. SOC. POR SEG. ETARIO

20-39	40-59	60-
25%	0%	0%

PARTICIPACIÓN SOCIAL

SI	NO
9%	91%

CONOCIM. PROC. RECONST.

SI	NO
82%	18%

RECUP. DE VIV. POR SEG. ETARIO

20-39	40-59	60-
100%	33%	0%

SECTOR 1

Los Chonos / Q° Jaime / Límite Urbano

70

encuestados



39%

61%

RANGO ETARIO			TIPO VIVIENDA						OPINIÓN PROCESO RECONSTRUC.			
20-39	40-59	60+	Em.	E.Ad.	C.Co.	A.As.	A.An.	An.	BUENO	NORMAL	MALO	MUY MALO
24%	40%	36%	7%	17%	33%	23%	10%	10%	30%	26%	30%	14%
RELACIÓN FAMILIAR			ÍNDICE DE PÉRDIDAS			OPINIÓN VEL. RECONSTRUC.						
MEJORÓ	NORMAL	EMPEORÓ	TOTAL	PARCIAL	NULA	RÁPIDO	NORMAL	LENTO	MUY LENTO			
23%	53%	24%	77%	14%	9%	6%	17%	50%	27%			
RELACIÓN VECINAL			ÍNDICE DE RECUPERACIÓN			PARTICIP. SOC. POR SEG. ETARIO						
MEJORÓ	NORMAL	EMPEORÓ	TOTAL	PARCIAL	NULA	20-39	40-59	60+				
24%	66%	10%	19%	67%	14%	88%	82%	68%				
PARTICIPACIÓN SOCIAL		CONOCIM. PROC. RECONST.		RECUP. DE VIV. POR SEG. ETARIO								
SI	NO	SI	NO	20-39	40-59	60+						
78%	22%	66%	34%	76%	46%	52%						

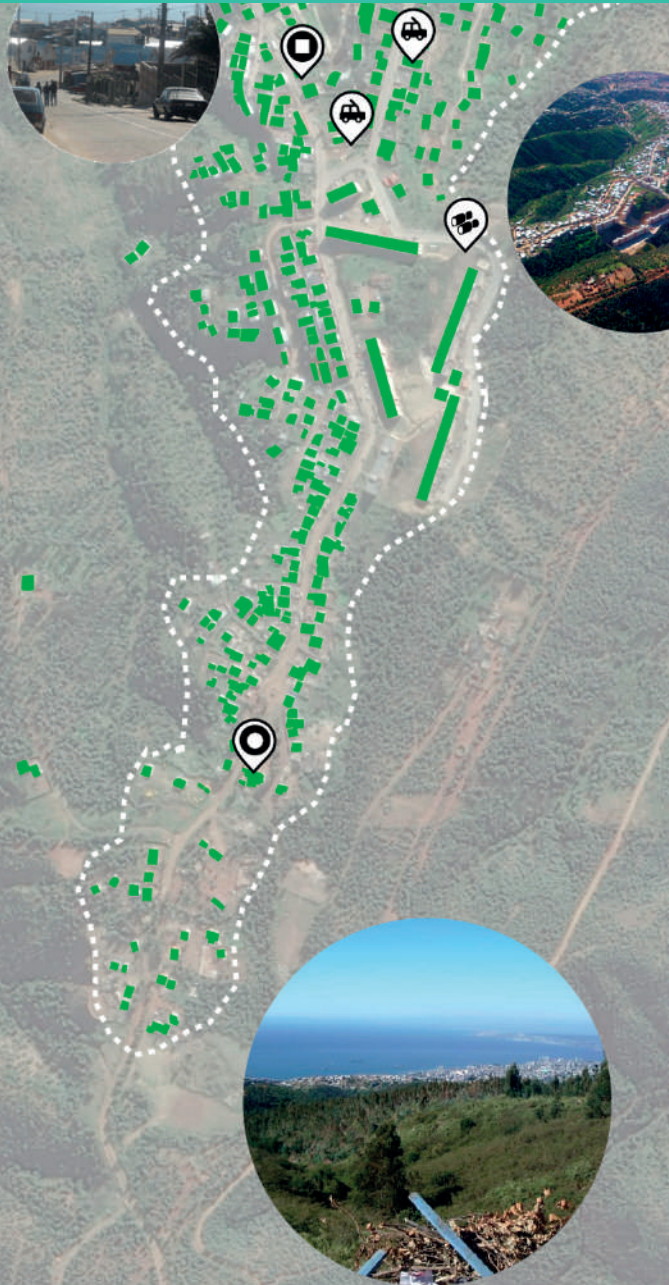
DENTRO DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL ESTUDIO, EMERGE UNA HIPOTESIS QUE RELACIONA LOS INDICES DE RECUPERACION DE LAS VIVIENDAS SINIESTRADAS, PARTICIPACION SOCIAL Y/O JUNTAS DE VECINOS, Y LOS RANGOS ETARIOS DE LOS HABITANTES ENCUESTADOS, DONDE ARROJA QUE, DEL TOTAL DE HABITANTES QUE PARTICIPA EN ORGANIZACIONES SOCIALES Y/O JUNTAS DE VECINOS, SU INDICE DE RECUPERACION DE LA VIVIENDA ES MUCHO AS ALTO DE LOS QUE NO PARTICIPAN EN ESTAS, YA SEA POR CUENTA PROPIA, O POR HABITAVR EN BARRIOS QUE NO CUENTEN CON ESTE TIPO DE ORGANIZACIONES.

OTRO FACTOR QUE SALTA A LA LUZ ES LA RELACION DE LOS HABITANTES PARA CON SU FAMILIA Y/O VECINOS, LA CUAL INDICA QUE LA MAYOR VARIABILIDAD NEGATIVA EN ESTE SENTIDO TUVO QUE VER CON LOS PROPIOS FAMILIARES DE LAS VICTIMAS: MAYORITARIAMENTE GUARDANDO RELACION CON BIENES RAICES. EN CAMBIO, LA RELACION VECINAL TUVO UNA NOTABLE MEJORIA, PRODUCTO DEL APOYO MUTUO QUE SE VIVIO DURANTE Y POSTERIORMENTE A LA CATASTROFE.

SE EVIDENCIA QUE LOS HABITANTES CON MAYORES INSTANCIAS DE ENCUENTRO CON SU ENTORNO, MAYOR PARTICIPACION Y RELACION CON SUS VECINOS, TIENEN UNA POSITIVA ALZA EN LA RELACION CON SUS PROPIOS FAMILIARES Y EL INDICE DE RECUPERACION DE LA PERDIDAS PROVOCADAS, POR EL INCENDIO, ES MUCHO MAYOR AL DE LA POBLACION NO ACTIVA SOCIALMENTE.

EN RESPUESTA A ELLO:

SE RECONOCE EL EQUIPAMIENTO EXISTENTE DEL LUGAR, CON EL FIN DE CREAR ESPACIOS DE MANCOMUNION A NIVEL BARRIAL, COMO TAMBIEN PARA LA CIUDAD EN SU CONJUNTO, POTENCIANDO CON ESTO LA CALIDAD DE VIDA INTRPERSONAL DE LOS HABITANTES POR MEDIO DE UN ESPACIO PUBLICO COHERENTE CON LOS REQUERIMIENTOS MULTIESCALARES DEL SECTOR Y ACORDES AL ARRAIGO SOCIOESPACIAL DE SUS HABITANTES.



SECTOR 5

Ramaditas

26

encuestados



RANGO ETARIO		
20-39	40-59	60-
23%	42%	35%

RELACIÓN FAMILIAR		
MEJORÓ	NORMAL	EMPEORÓ
31%	54%	15%

RELACIÓN VECINAL		
MEJORÓ	NORMAL	EMPEORÓ
15%	77%	8%

PARTICIPACIÓN SOCIAL	
SI	NO
81%	19%

TIPO VIVIENDA					
Em.	E.Ad.	C.Co.	A.As.	A.An.	An.
27%	31%	35%	4%	3%	0%

ÍNDICE DE PÉRDIDAS		
TOTAL	PARCIAL	NULA
88%	12%	0%

ÍNDICE DE RECUPERACIÓN		
TOTAL	PARCIAL	NULA
8%	62%	30%

CONOCIM. PROC. RECONST.	
SI	NO
54%	46%

OPINIÓN PROCESO RECONSTRUC.			
BUENO	NORMAL	MALO	MUY MALO
7%	35%	35%	23%

OPINIÓN VEL. RECONSTRUC.			
RÁPIDO	NORMAL	LENTO	MUY LENTO
0%	11%	27%	62%

PARTICIP. SOC. POR SEG. ETARIO		
20-39	40-59	60-
67%	73%	100%

RECUP. DE VIV. POR SEG. ETARIO		
20-39	40-59	60-
67%	9%	56%

SECTOR 6

Ramaditas Alto

27

encuestados



RANGO ETARIO		
20-39	40-59	60-
56%	26%	18%

RELACIÓN FAMILIAR		
MEJORÓ	NORMAL	EMPEORÓ
37%	44%	19%

RELACIÓN VECINAL		
MEJORÓ	NORMAL	EMPEORÓ
19%	67%	14%

PARTICIPACIÓN SOCIAL	
SI	NO
7%	93%

TIPO VIVIENDA					
Em.	E.Ad.	C.Co.	A.As.	A.An.	An.
15%	48%	33%	4%	0%	0%

ÍNDICE DE PÉRDIDAS		
TOTAL	PARCIAL	NULA
78%	0%	22%

ÍNDICE DE RECUPERACIÓN		
TOTAL	PARCIAL	NULA
33%	41%	26%

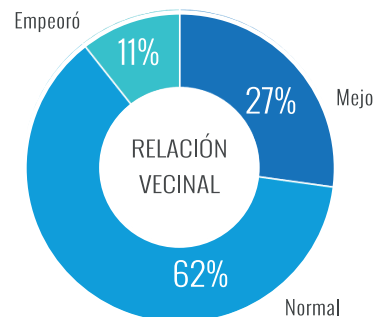
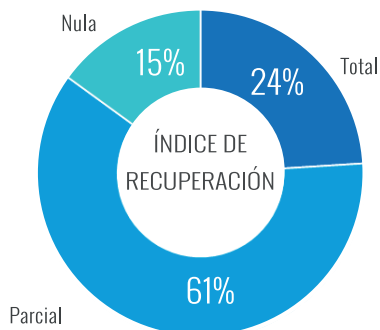
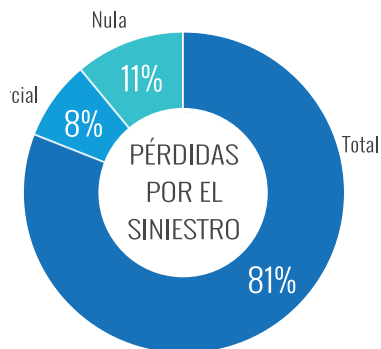
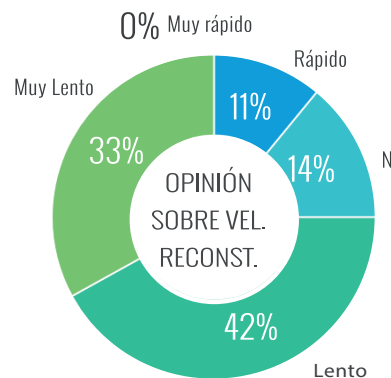
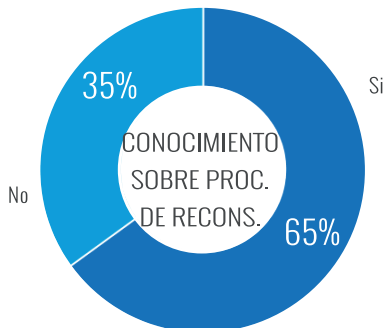
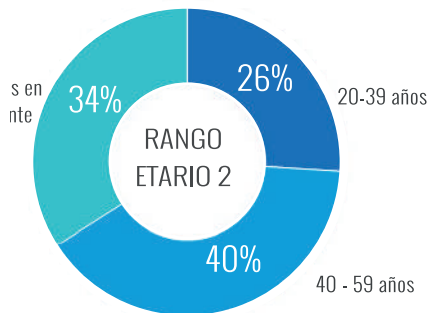
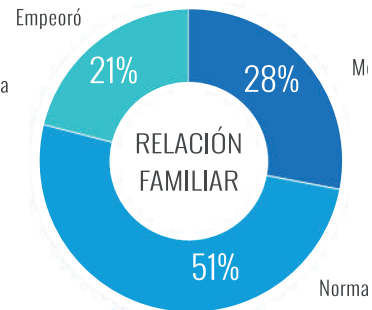
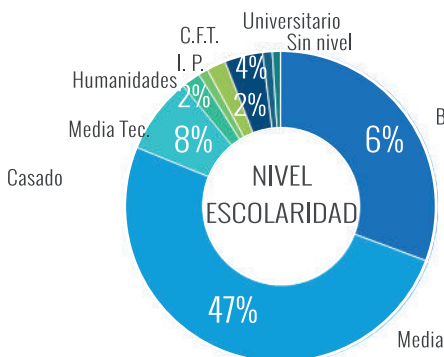
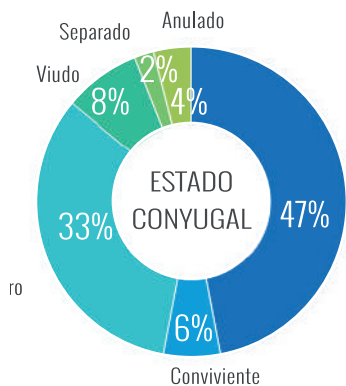
CONOCIM. PROC. RECONST.	
SI	NO
0%	100%

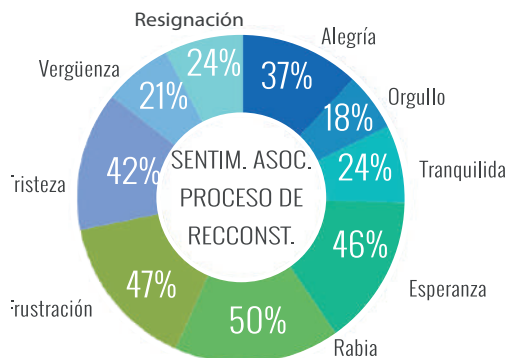
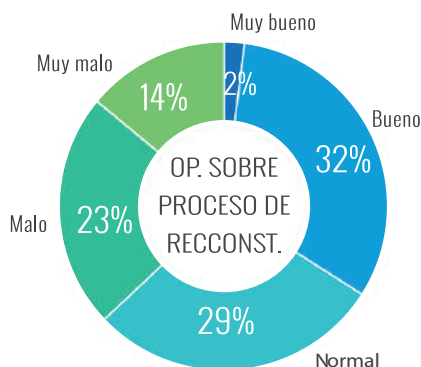
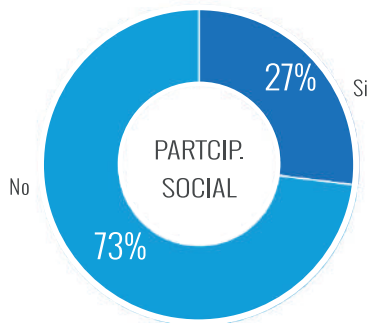
OPINIÓN PROCESO RECONSTRUC.			
BUENO	NORMAL	MALO	MUY MALO
19%	6%	19%	56%

OPINIÓN VEL. RECONSTRUC.			
RÁPIDO	NORMAL	LENTO	MUY LENTO
7%	11%	15%	67%

PARTICIP. SOC. POR SEG. ETARIO		
20-39	40-59	60-
33%	57%	60%

RECUP. DE VIV. POR SEG. ETARIO		
20-39	40-59	60-
27%	43%	60%





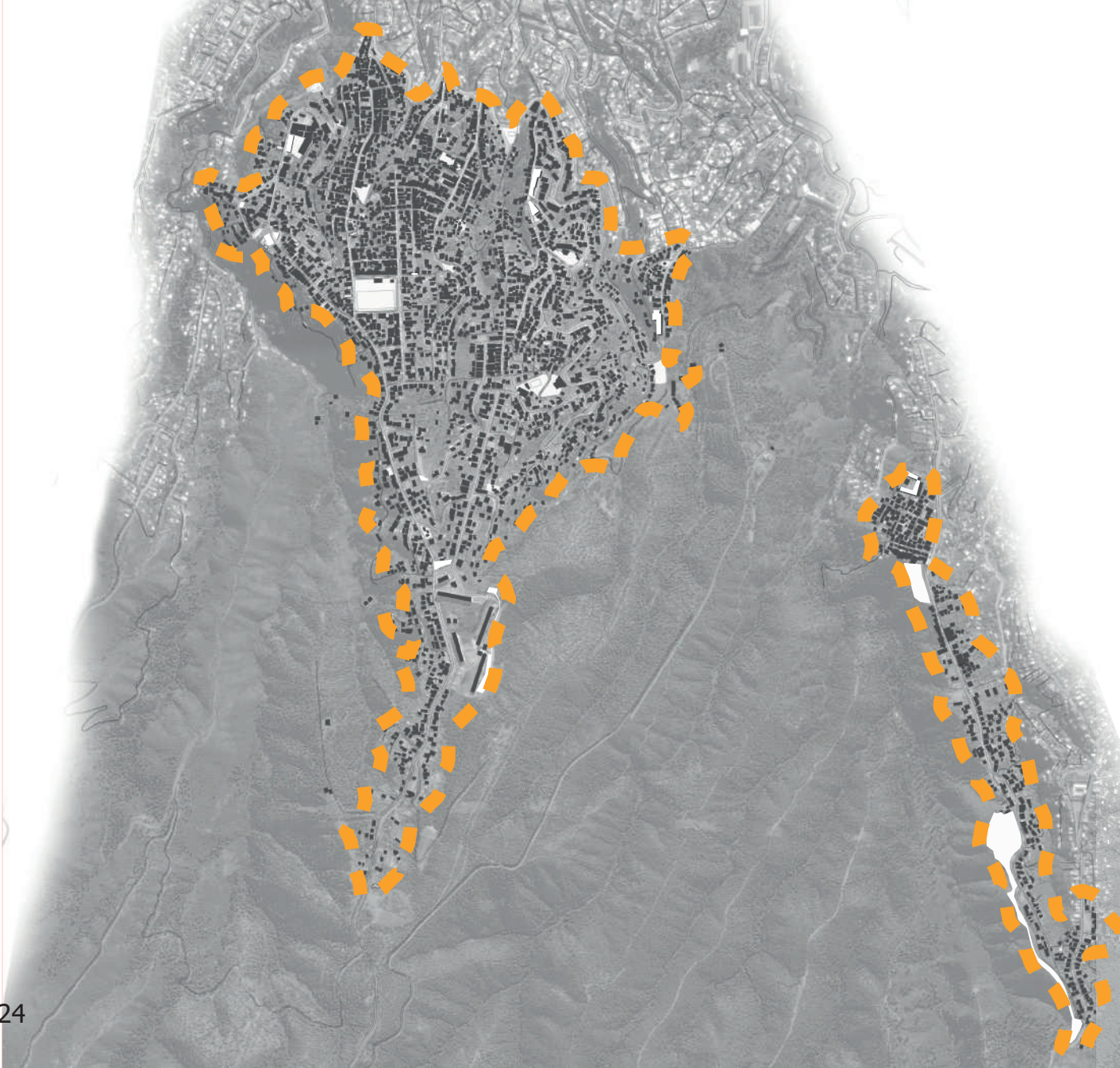
Dentro de los resultados obtenidos emerge una hipótesis que relaciona los índices de recuperación de viviendas siniestradas, participación social y/o juntas de vecinos, y los rangos etáneos de los habitantes encuestados. Donde se muestra que el índice de recuperación de la viviendas es mucho más alto en los que participan en las organizaciones sociales.

Otro factor que salta a la luz es la relación de los habitantes con su familia y/o vecinos, la cuál indica que la mayor variabilidad negativa tuvo que ver con los familiares de las víctimas; más que nada guardando relación con bienes raíces. Por el contrario, la relación vecinal tuvo una notable mejoría producto del apoyo mutuo, que se vivió durante y post catástrofe.

Se concluye que los habitantes con mayores instancias de encuentro con su entorno, mayor participación y relación con sus vecinos; tienen una mejor relación con sus familiares y un alza en el índice de recuperación de pérdidas provocadas por el incendio.

En respuesta a ello: Se reconoce el equipamiento existente del lugar, con el fin de crear espacios de mancomunidad barrial, como también para la ciudad en su conjunto, potenciando con esto la calidad de vida interpersonal de los habitantes dentro de espacio público coherente con los requerimientos multiescalares del sector y acordes al arraigo socioespacial de sus habitantes.

PLANO NOLLI

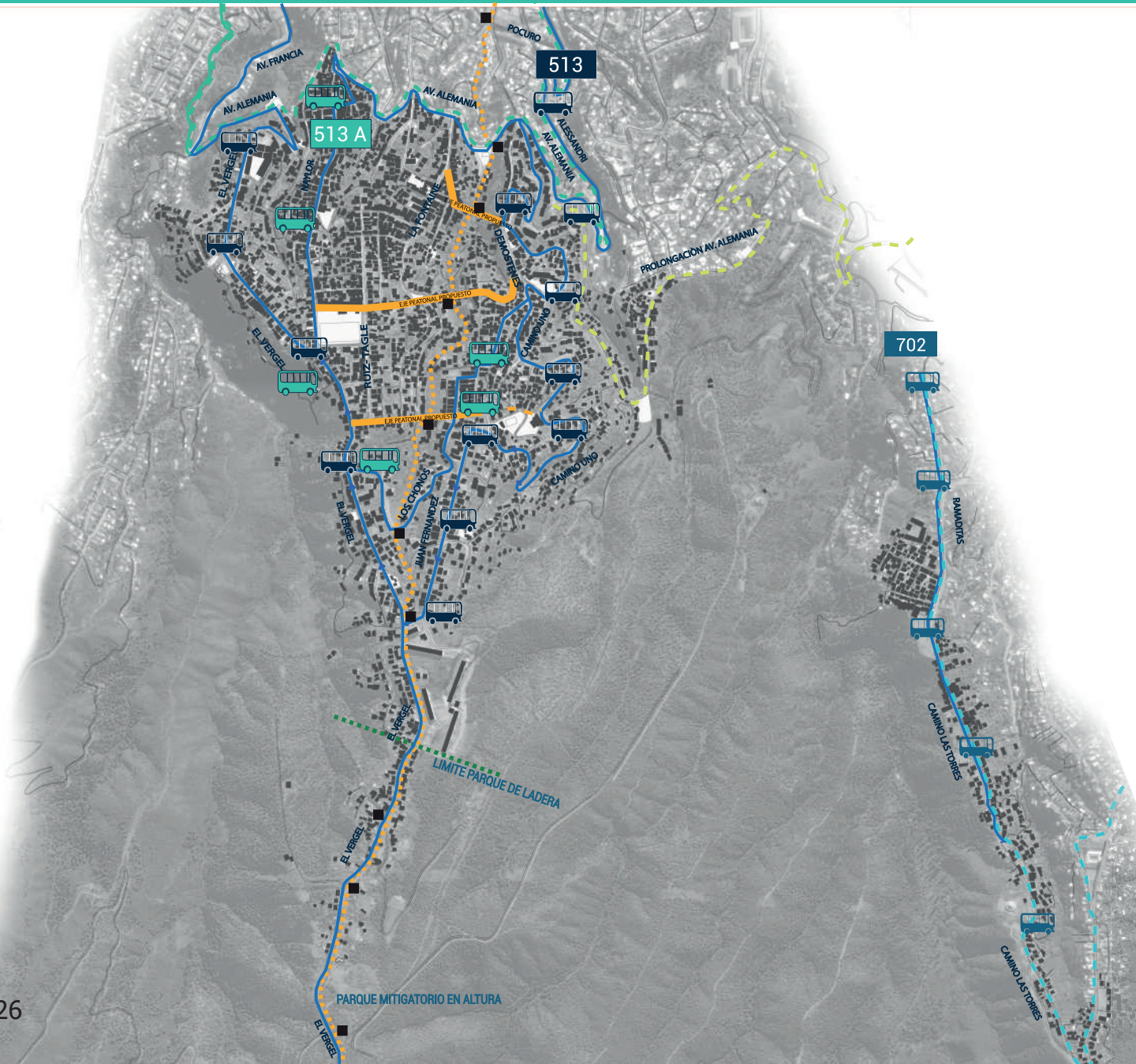


Zona variada en equipamientos y servicios, pero carente de un espacio público vinculante entre estos, y los habitantes de la zona.

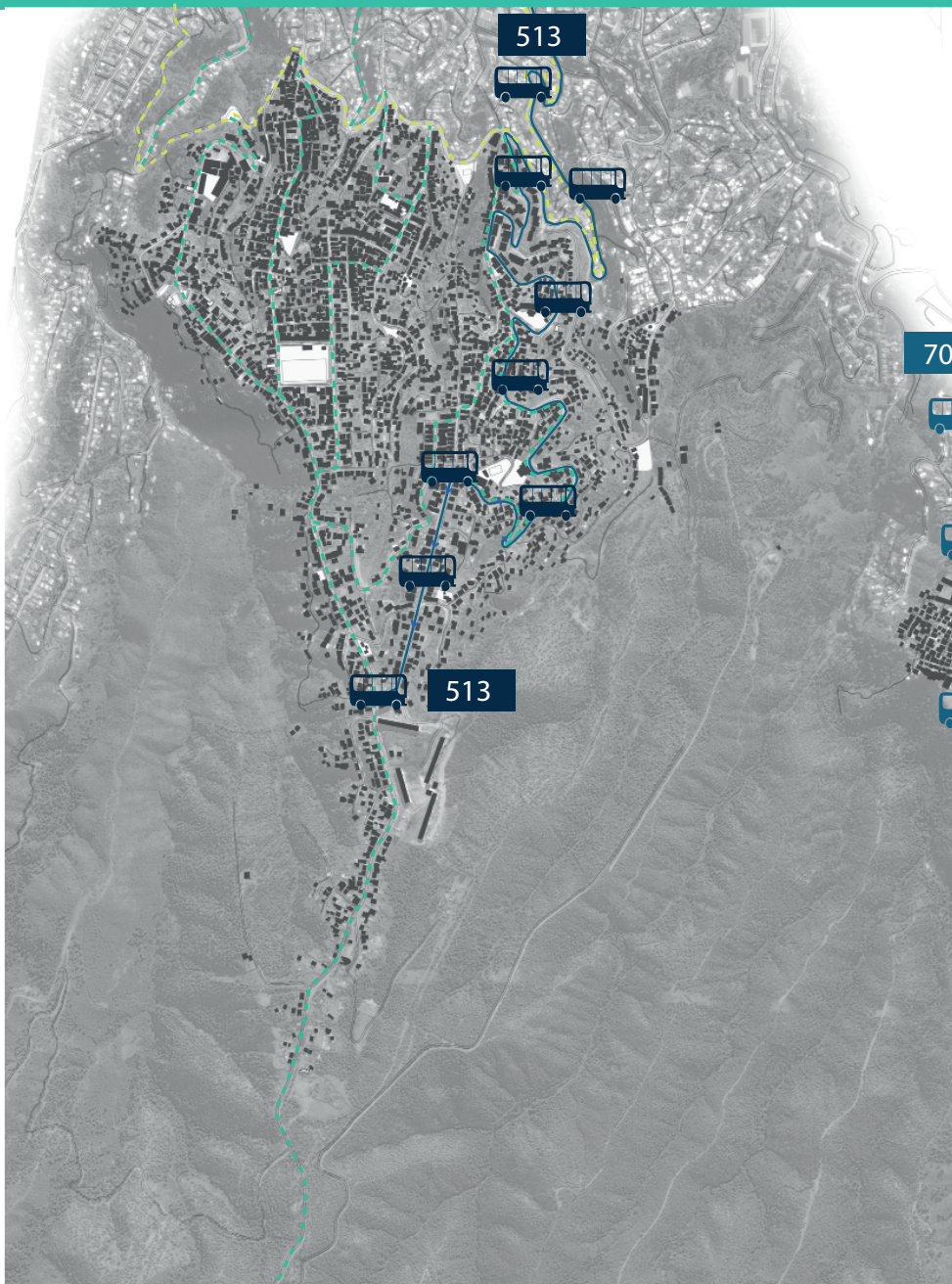
Se observa un amplio número de equipamientos ubicados en el fondo de la quebrada, de manera informal, al igual que las viviendas que deslindan por las laderas. La conformación de la pieza urbana esta estrictamente definida por su geografía.

No hay un apropiamiento formal en los fondos de quebrada, lo que puede generar la idea de consolidar estas áreas como parques politemáticos en el marco de una obra de mitigación mayor (nidos verdes).

PLANO PROPUESTA MOVILIDAD

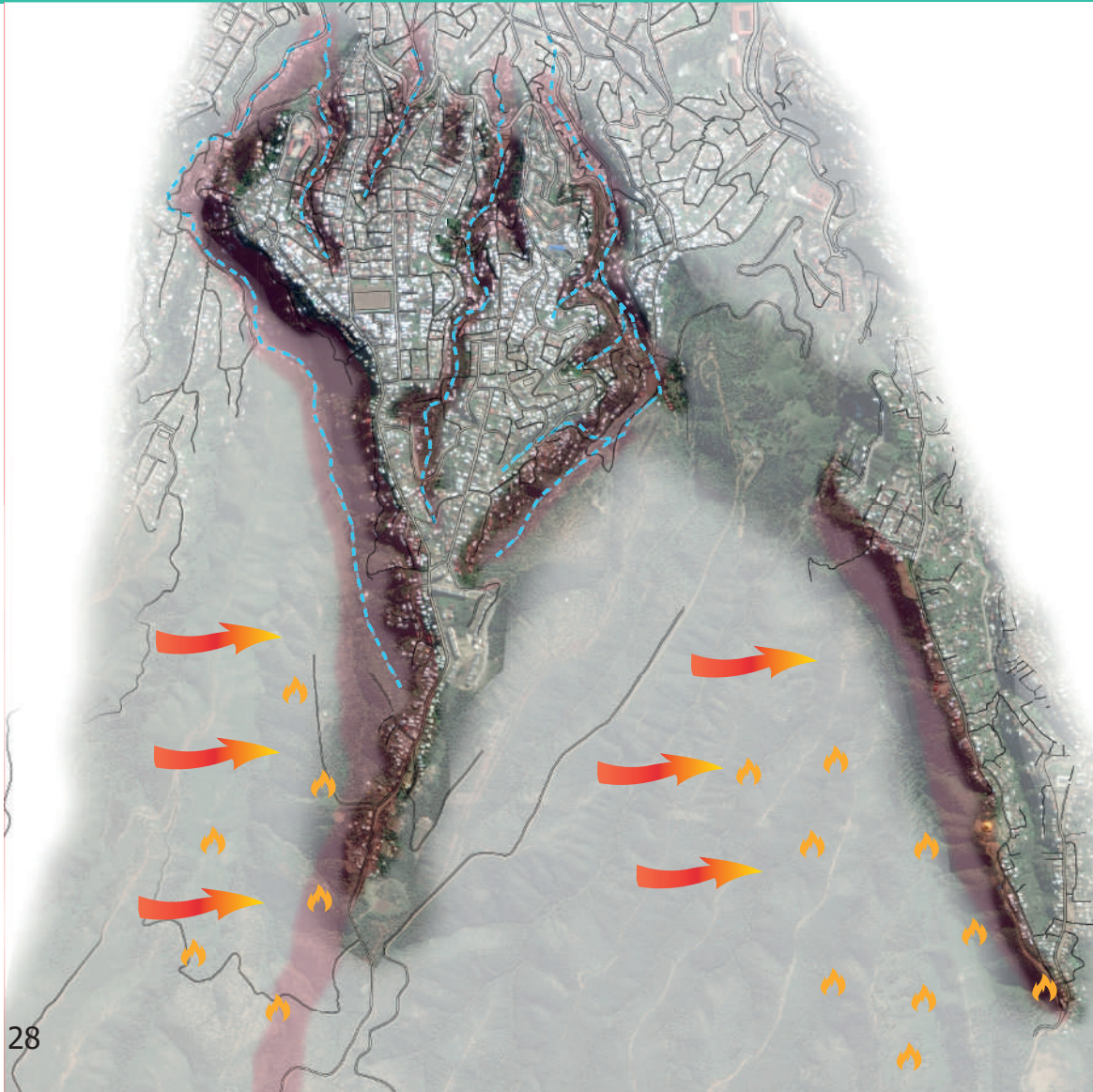






PLANO PROPUESTA MOVILIDAD



-  VIA RECORRIDO AUTOBUS
-  EXTENSION RECORRIDO AUTOBUS
-  PROLONGACION AV. ALEMANIA
-  RECORRIDO TRANVIA
-  PROYECCION AVENIDA ALEMANIA
-  AV. TRONCAL
-  LIMITE PARQUE DE LADERA
-  EJE PEATONAL PROPUESTO
-  RECORRIDO AUTOBUS 702
-  RECORRIDO AUTOBUS 513A
-  RECORRIDO AUTOBUS 513
-  PARADA TRANVIA

PLANO DE RIESGO



-  Dirección del viento incendiario
-  Incendio
-  Vertiente de Quebrada
-  Ladera alta pendiente

RIESGOS



Construcciones en altas pendientes y laderas de cerros, donde se corre el riesgo inminente de remociones de masas, deslizamientos de tierra o derrumbes.

Inundaciones asociadas a la construcción de viviendas en los fondos de quebradas y en los causes de los cerros, ambos se originan por lluvias y sismos.

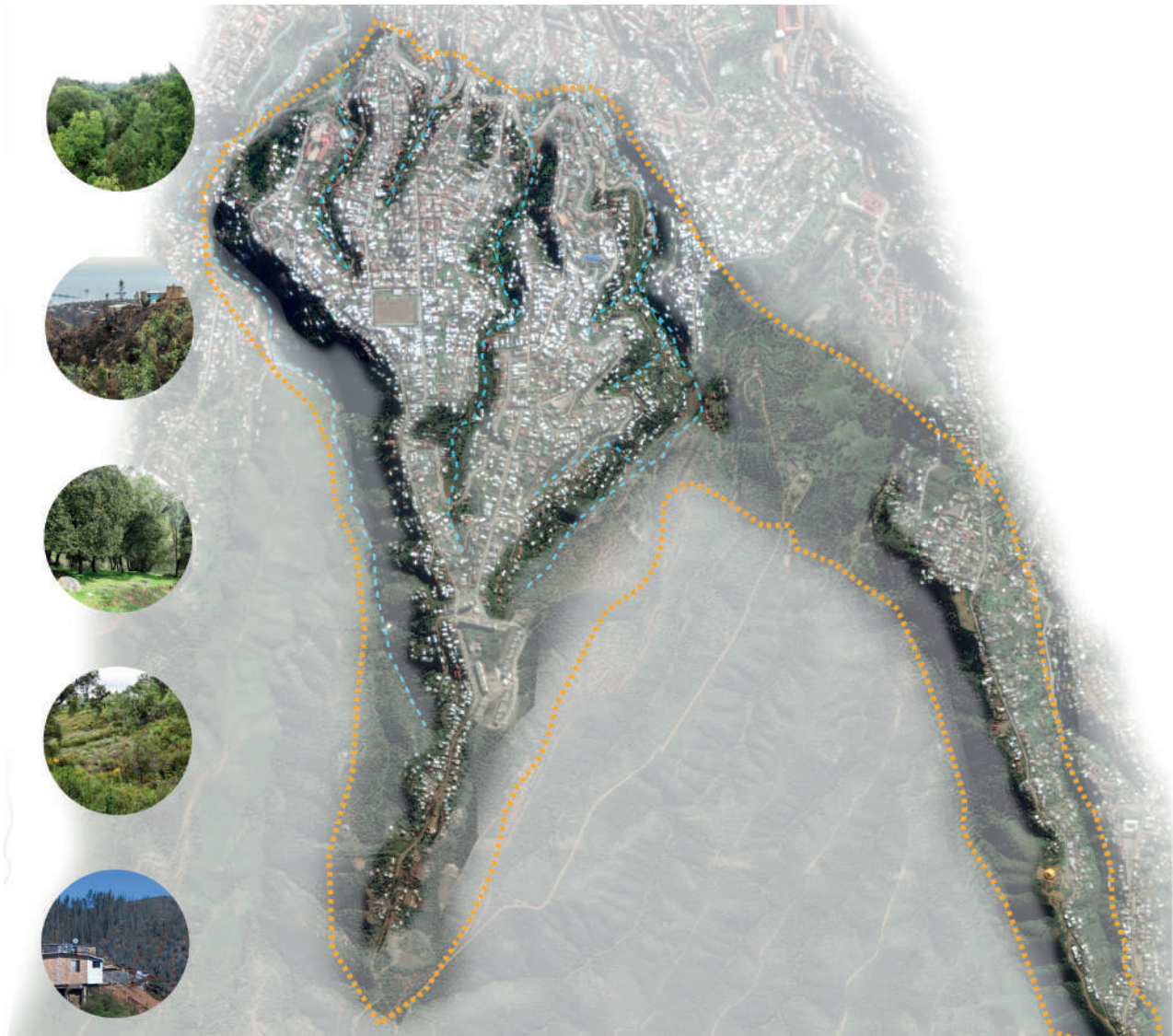


La principal amenaza para los asentamientos humanos ubicados en las zonas altas de Valparaíso es la existencia de bosques pirógenos (principalmente eucalipto). Formados con malos accesos, para controlar los focos de incendio que puedan surgir, lo que se agrava por la poca o nula cobertura

La pendiente y exposición a fuertes vientos favorece la propagación del fuego en las cimas de los cerros.



PLANO DE VEGETACIÓN



El área se compone de una quebrada interior y dos grandes laderas de quebradas que llegan hasta la parte alta de la ciudad. Es de vegetación densa y se compone de especies tales como: Eucaliptus, Quillay, Peumo, Molle, Boldos y Maitenes.

En la quebrada interior la vegetación esta marcada por la presencia de vertientes y una cascada. En la parte alta se concentran los bosques pirógenos, que sumado a la dificultad de acceso y la escasez de agua del lugar logran un peligro para los asentamientos en altura.

La vegetación no logra marcar un límite de intervención.

6	11	8	11	11	Barrio 7	0/1	17	0	41	5	6	7	11	11	Barrio 1	197	210	210	210	Barrio 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	11	11	11	11	Barrio 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Barrio 3	197	210	210	210	Barrio 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	11	11	11	11	Barrio 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Barrio 5	197	210	210	210	Barrio 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	11	11	11	11	Barrio 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Barrio 11	197	210	210	210	Barrio 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0

VERGEL.
DO AMEBADA
VE MANIA.

NOICE SA

RANGOS ETAPAS	
20 - 39.	40 - 59.
35	41
27.	27.

Tranquilidad → 2%
ESPERANZA → 50
39%
Tristeza → 96
VERGUEIRA → 49
38%
39% 30%
96 36%
49 38%
45 40%

ZONA 2.

VIAS ESTRUCTURANTES

VIA EL VERGEL

MANIA

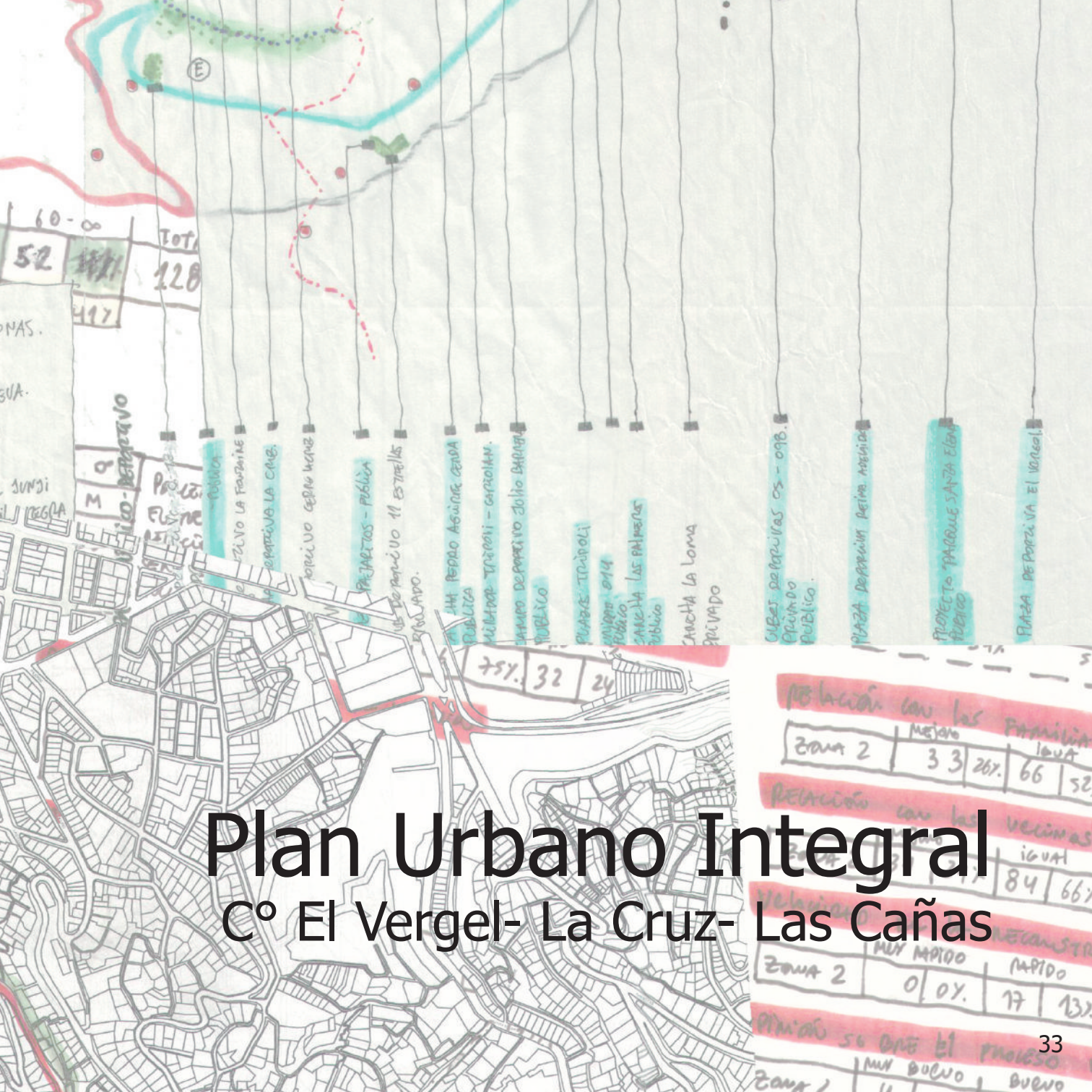
LOS MONOS

DIVISION DE ZONA

CIRCUITOS DE A...

- © CARABINEROS
- ⊕ CEFAM

320.



Plan Urbano Integral

C° El Vergel- La Cruz- Las Cañas

60-∞	TOTAL
52	128
497	

- PLAZA DEPORTES OS - 098.
- PLAZA DEPORTES PRIMO ABOGADO
- PROYECTO PARQUE SANJA ELENA
- PLAZA DEPORTES VA EL VERGEL

75%	32	24
-----	----	----

Relación con las Familias			
ZONA 2	33	26%	66
Relación con las Vecinas			
ZONA 2	84	66%	132
Relación con las Vecinas			
ZONA 2	0	0%	17
Relación con las Vecinas			
ZONA 1	11	11%	11



Mirador de quebrada- Paseo Publico- Zona de Seguridad



Mirador de quebrada- Plaza CESFAM- Zona de Seguridad



Mirador Intraquebrada- Zona de Seguridad- Juegos Infantiles



Estacionamiento prolongado de autos del sector
CESFAM El Vergel



Mejoramiento equipamiento Educativo en conjunto con CESFAM
Enseñaza Técnica enfocada al Adulto Mayor y Enfermería



Remate corredor Mitigatorio- Mirador de Cima



Mejora equipamiento Deportivo Intraquebrada
Zona de Seguridad



Espacios Publicos en Vias de evacuacion Intraquebrada



Via Semi peatonal Mitigatoria- Espacio publico
Zona de Seguridad- Nodos de evacuacion



Remate de Sendero Interpretativo de Mitigacion- Zona de seguridad



Areas Verdes- Juegos Infantiles



Mejoramiento de Calles



Mirador de Quebrada



Areas Verdes- Zona de seguridad- Cultivos Comunitarios



Mejoramiento pasaje preexistente- Mirador de quebrada



Plaza con equipamiento social

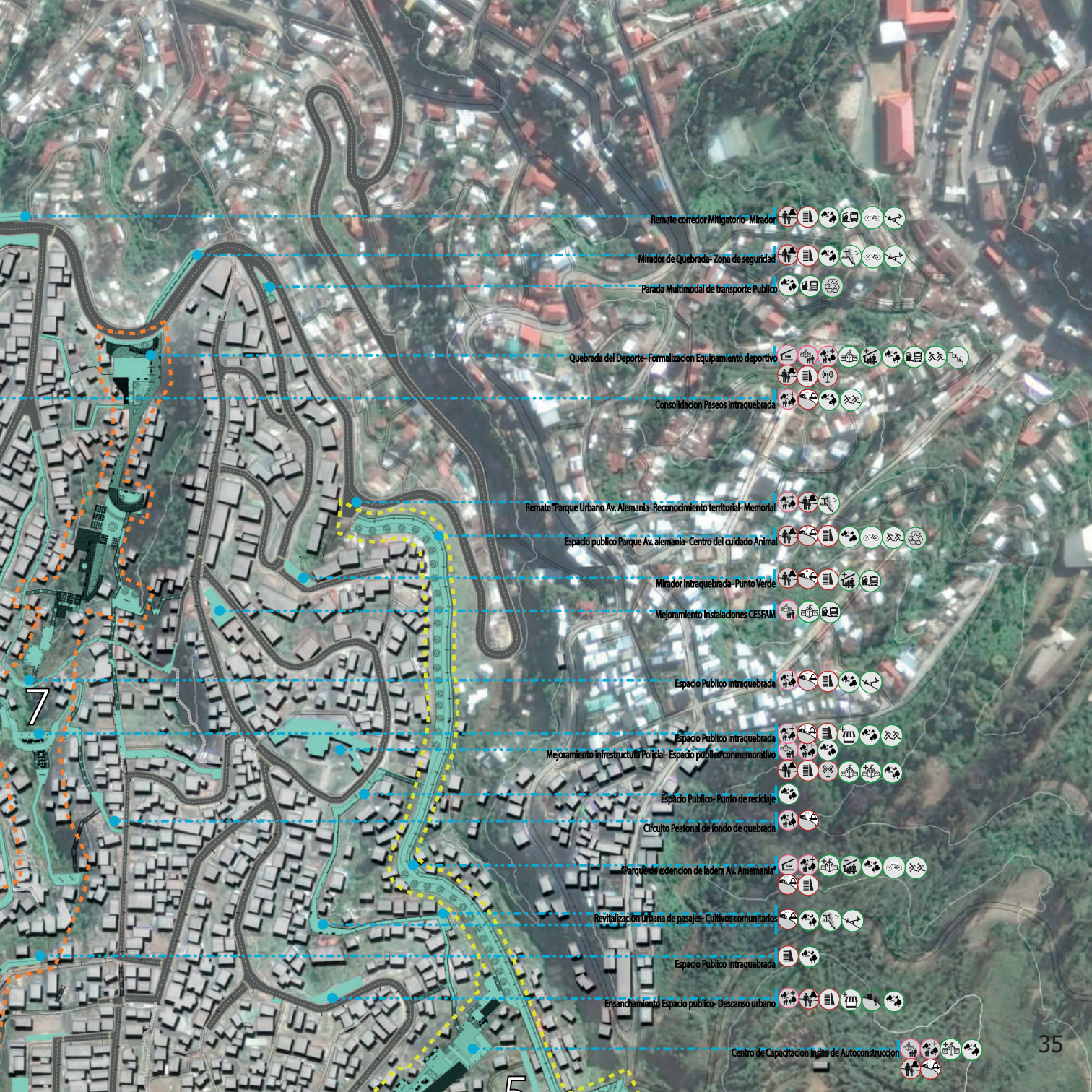


Mejoramiento Club Deportivo

6



Plaza Intraquebrada- Juegos Infantiles y observatorio de Cultivos Comunitarios



7

Remate corredor Mitigatorio- Mirador



Mirador de Quebrada- Zona de seguridad



Parada Multimodal de transporte Publico



Quebrada del Deporte- Formalizacion Equipamiento deportivo



Consolidación Pasos Intraquebrada



Remate Parque Urbano Av. Alemania- Reconocimiento territorial- Memorial



Espacio publico Parque Av. alemania- Centro del cuidado Animal



Mirador intraquebrada- Punto Verde



Mejoramiento Instalaciones CESFAM



Espacio Publico Intraquebrada



Espacio Publico Intraquebrada
Mejoramiento Infraestructura Policial- Espacio publico conmemorativo



Espacio Publico- Punto de reciclaje



Circuito Peatonal de fondo de quebrada



Parque de extensión de ladera Av. Alemania



Revitalización Urbana de pasajes- Cultivos comunitarios



Espacio Publico Intraquebrada



Ersanchamiento Espacio publico- Descanso urbano



Centro de Capacitación In situ de Autoconstrucción





Áreas Verdes- Juegos infantiles

Mejoramiento de Calles

Mirador de Quebrada

Áreas Verdes- Zona de seguridad- Cultivos Comunitarios

Mejoramiento pasaje preexistente- Mirador de quebrada

Plaza con equipamiento social

Mejoramiento Club Deportivo

Plaza Intraquebrada- Juegos infantiles y observatorio de Cultivos Comunitarios

Mirador Interpretativo de Ladera- Zona de Seguridad

Paseo Elevado de Conexión Intraquebrada

Parada Multimodal de transporte Público
Remate Paseo mitigador Intraquebrada

Punto de encuentro de Paseo Mitigatorio de Media Ladera

Plaza de Encuentro- Detención prolongada de Vehículos

Mirador Intraquebrada Parque Mitigatorio de Quebrada

Senderos de Acceso a senderos de Cultivos Comunitarios

Centro de apropiación del entorno natural
Cooperativa de Cultivos Comunitarios

Mejoramiento de Escalera Intraquebrada
Cultivos Comunitarios

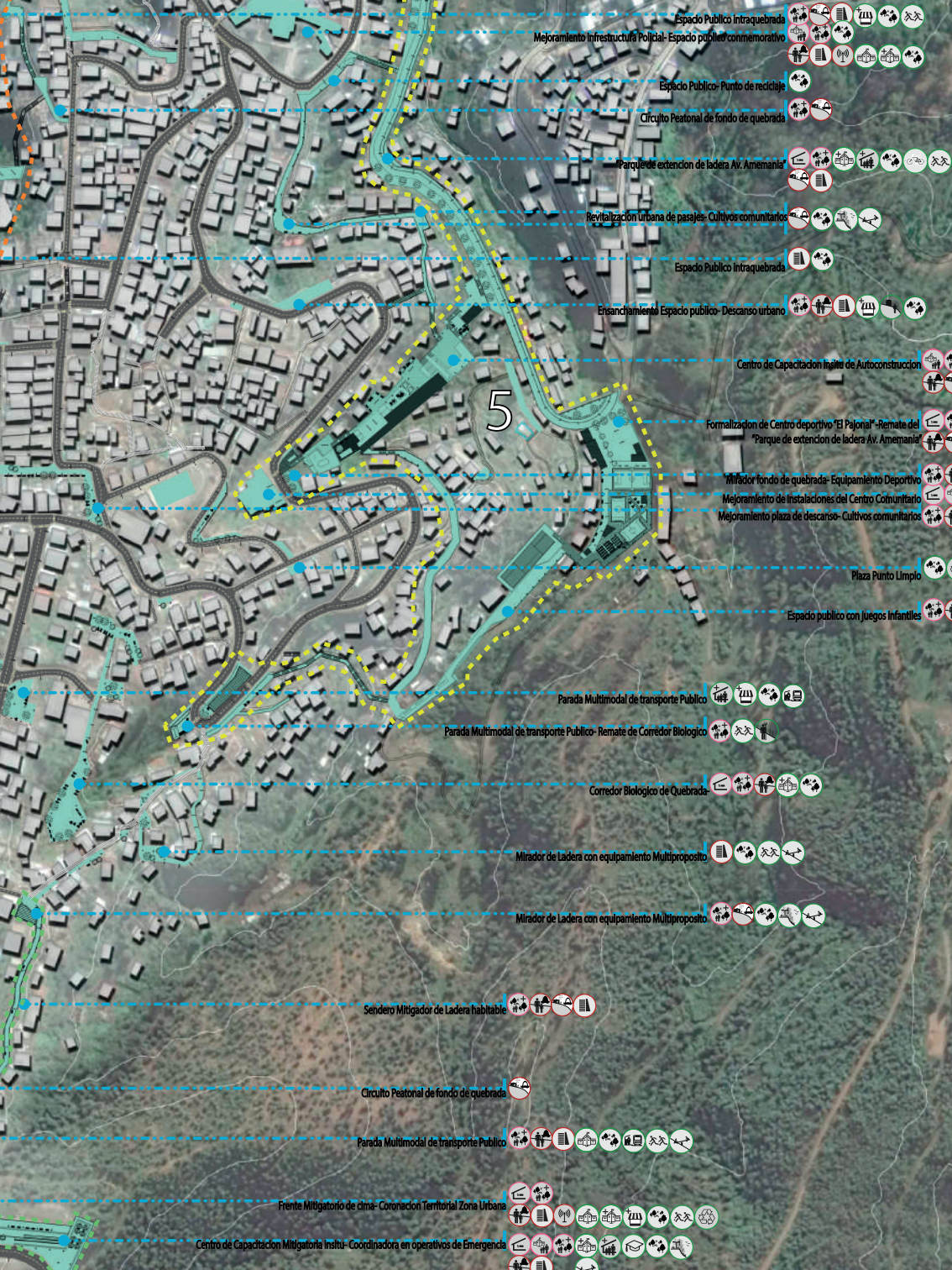
Punto de encuentro de Paseo Mitigatorio de Media Ladera

Mejoramiento de Infraestructura Comunitaria-
Espacio multipropósito- Terrazas de cultivo Comunitarias

Mejoramiento de pasaje de ladera- Contención Natural

Mejoramiento de escalera de ladera- Sendero Interpretativo de Mitigación

Centro de la Mitigación Natural Mitigadora
Plataforma Educativa Comunitaria



SIMBOLOGIA
PROGRAMAS COTIDIANOS
 NUEVOS EQUIPAMIENTOS - INSTALACIONES PREVENTIVAS
 PREVIO A UNA CATASTROFE

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

SIMBOLOGIA
PROGRAMA de EMERGENCIA
 PROPUESTA DE IMPLEMENTACION MITIGATORIA -
 ZONAS DE SEGURIDAD Y EVACUACION

- | | |
|--|--|
| | |
| | |

Senderos de Acceso a senderos de Cultivos Comunitarios

Centro de apropiación del entorno natural
Cooperativa de Cultivos Comunitarios

Mejoramiento de Escalera Intraquebrada
Cultivos Comunitarios

Punto de encuentro de Paseo Mitigatorio de Media Ladera

Mejoramiento de Infraestructura Comunitaria-
Espacio multipropósito- Terrazas de cultivo Comunitarias

Mejoramiento de pasaje de ladera- Contención Natural

Mejoramiento de escalera de ladera- Sendero Interpretativo de Mitigación

Centro de la Mitigación Natural Mitigatoria
Plataforma Educativa Comunitaria
Espacio publico Aterrazado
Cultivos Comunitarios

Mirador de Ladera
Patrimonialización de Actividades Agropecuarias Comunitarias

Mejoramiento de pasaje de Ladera- Espacio Publico
Contención Natural

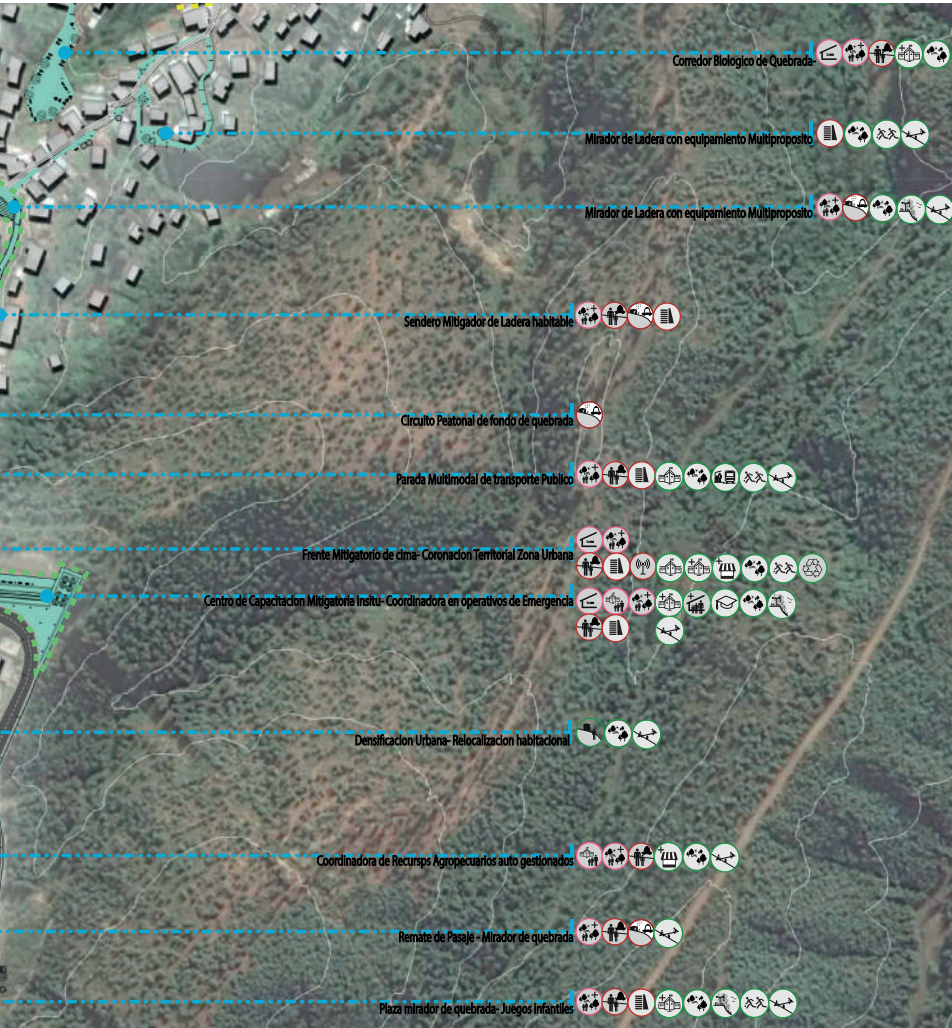
Sendero Interpretativo Mitigatorio de Ladera

Cultivos comunitarios de Ladera- Espacio publico comunitario multipropósito
Mitigación Natural

Plaza de trueque Comunitaria- Mirador Interpretativo de Cima

Remate de Pasaje de borde de Ladera- Mirador Interpretativo





**NUEVOS EQUIPAMIENTOS - INSTALACIONES PREVENTIVAS
PREVIO A UNA CATASTROFE**

Mejoramiento de equipamientos	Nuevos equipamientos
Equipamientos comunitarios	Plataforma Educativa
Mejoramiento de comercio	Relocalización Viviendas
Medio ambiente y Espacio Público	Mirador
Paradas y estaciones	Espacio Público en Área de transición
Ciclo vías	Deporte
Recreación Infantil	Terrazas de cultivo
Sistemas silvoagropecuarios	Agricultura Comunitaria

**SIMBOLOGIA
PROGRAMA de EMERGENCIA
PROPUESTA DE IMPLEMENTACION MITIGATORIA -
ZONAS DE SEGURIDAD Y EVACUACION**

Vías de Evacuación	Zonas de Seguridad
Sistemas de Alerta Ciudadana	Sistemas mitigatorios

**SIMBOLOGIA
PROGRAMA POST CATASTROFE
PROPUESTA DE IMPLEMENTACION MITIGATORIA -
ZONAS DE SEGURIDAD Y EVACUACION**

Reorganización Comunitaria Oficinas Gubernamentales	Albergues
Reconversión del espacio Urbano- Natural	

	Reconversión espacio interpretativo Agropecuario
	Frente mitigatorio de Cima
	Corredor interpretativo y mitigatorio de ladera
	Eje articulador de quebrada, Densificación urbano comunitario en Zonas de Seguridad
	Parques urbanos de fondo de quebrada, espacios de reconversión

Un proyecto Urbano Integral es un instrumento de intervención urbana que abarca la dimensión de lo físico, lo social y lo institucional, con el objetivo de resolver problemáticas específicas sobre un territorio definido. Los Proyectos urbanos Integrales –PUI- generan una metodología de intervención que sirve como modelo para zonas de crecimiento no planificado y con baja cobertura de equipamientos y deficiencia de espacios públicos. Dentro de su desarrollo se trabaja en conjunto con la comunidad mediante un diseño participativo, construyendo una imagen del objetivo consensuada.

Componentes elementales del proyecto: Lo Social, lo Institucional y lo Físico están supeditadas a la precondition de Zona de Riesgo constante en la cual se emplaza el territorio. Es por esto que la propuesta plantea una compleja multiscalaridad proyectual, diferenciando los estadios situacionales en situación de catástrofe. Lo Cotidiano, la emergencia, y la reconversión de los espacios en pos de las necesidades requeridas por los habitantes.



Dronometrías

1



- Medio ambiente y Espacio Público
- Recreación Infantil
- Deporte
- Equipamientos comunitarios
- Sistemas silvopastoriles
- Albergues

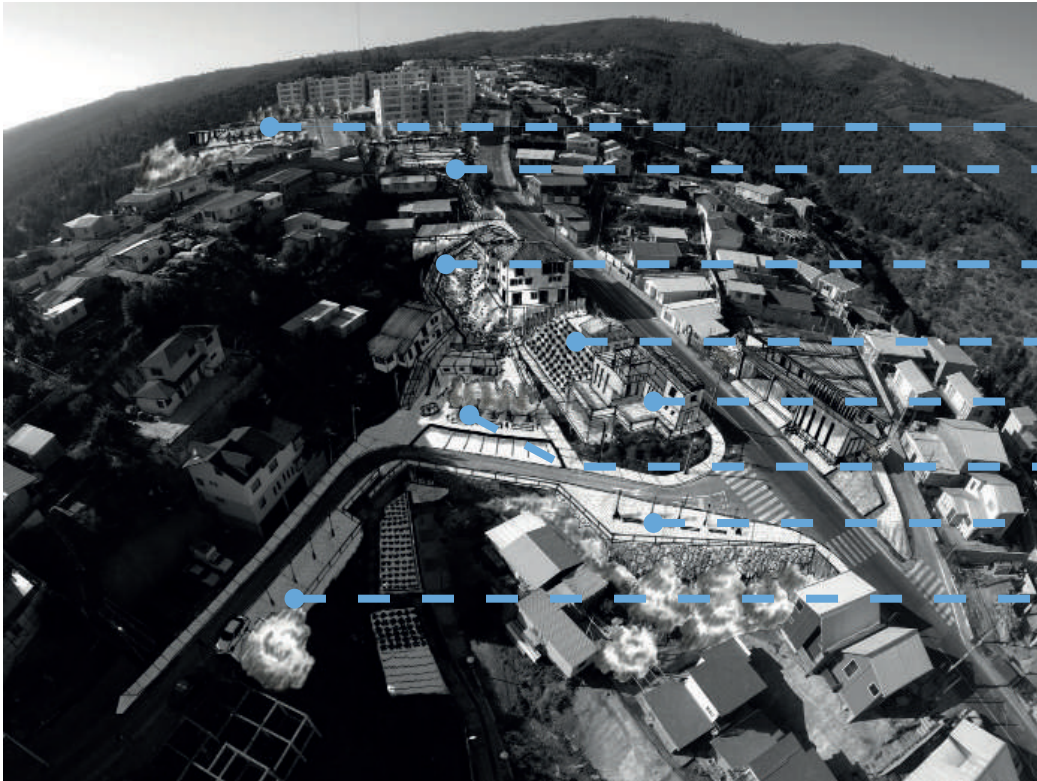
RECONVERSIÓN ESPACIO INTERPRETATIVO AGROPECUARIO



-  Nuevos equipamientos
-  Relocalización viviendas
-  Paradas y estaciones
-  Medio ambiente y Espacio Público
-  Terrazas de cultivo
-  Equipamientos comunitarios
-  Mirador
-  Espacio Público en Área de transición

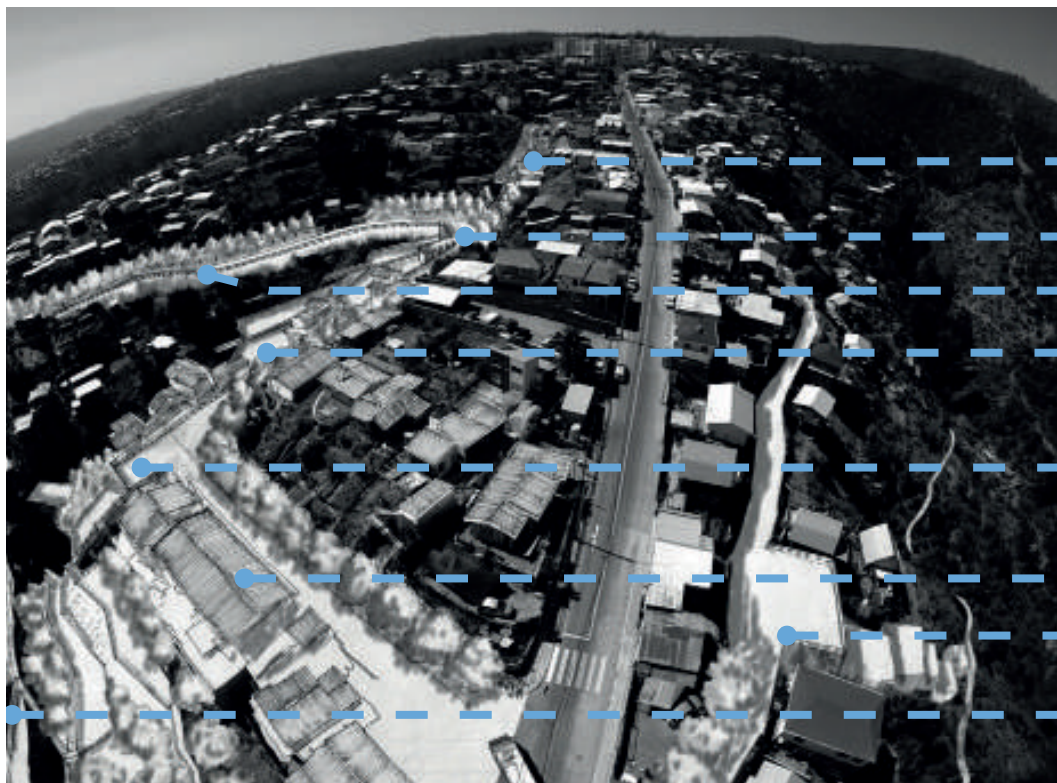
FRENTE MITIGATORIO DE CIMA

3



-  Espacio Publico en Area de transicion
-  Vias de Evacuacion
-  Terrazas de cultivo
-  Agricultura Comunitaria
-  Equipamientos comunitarios
-  Zonas de Seguridad
-  Mirador
-  Recreacion Infantil

CENTRO COMUNITARIO "LAS HUAITECAS" ARTICULADOR DE VIAS DE EVACUACIÓN



Vías de Evacuación



Mirador



Medio ambiente y
Espacio Público



Agricultura
Comunitaria



Reconversión del espacio
Urbano-Natural



Mejoramiento de
comercio



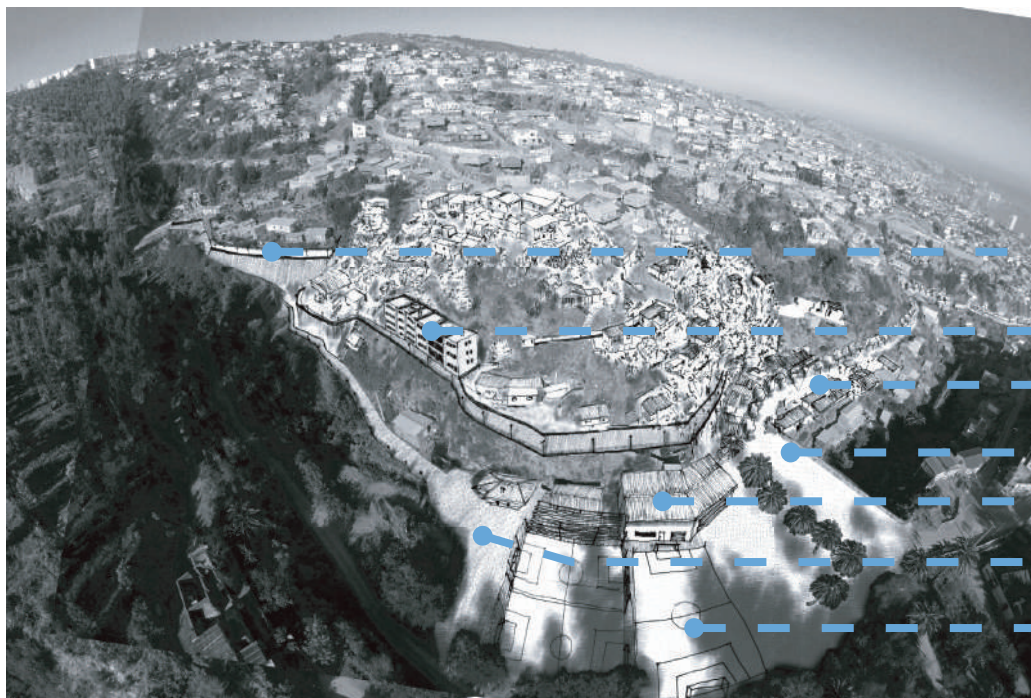
Espacio Público en
Área de transición



Terrazas de cultivo

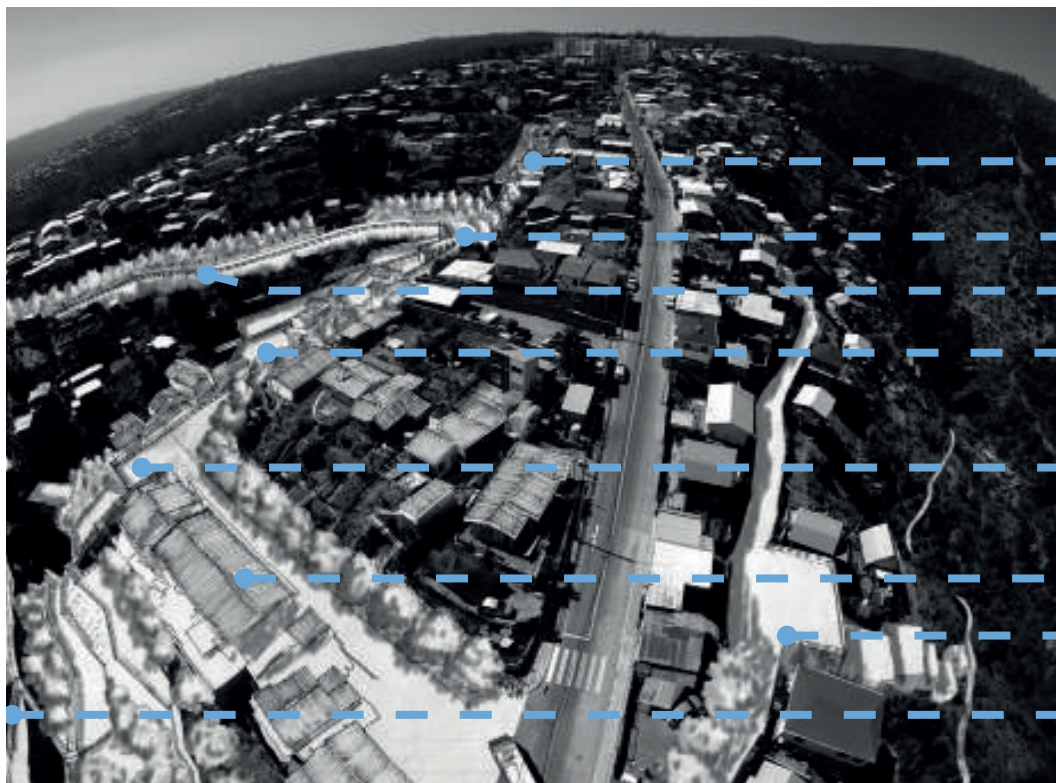
PARQUE TRANSVERSAL DE MITIGACIÓN

5



-  Espacio Público en Área de transición
-  Relocalización viviendas
-  Medio ambiente y Espacio Público
-  Mirador
-  Equipamientos comunitarios
-  Zonas de Seguridad
-  Reconversión del espacio Urbano- Natural

PARQUE INTERPRETATIVO DE LADERA ESPACIO DE RECONVERSIÓN



Vías de Evacuación



Mirador



Medio ambiente y
Espacio Público



Agricultura
Comunitaria



Reversión del espacio
Urbano- Natural



Mejoramiento de
comercio



Espacio Público en
Área de transición



Terrazas de cultivo

CORREDOR INTERPRETATIVO DE LADERA ESTRUCTURA MITIGATORIA HABITABLE



-  Sistemas mitigatorios
-  Terrazas de cultivo
-  Agricultura Comunitaria
-  Mirador
-  Zonas de Seguridad

CULTIVOS COMUNITARIOS DE QUEBRADA INTERCONEXIÓN VIA DE EVACUACIÓN

99	92	3	5	52	100
41	1073	0	02	0	02
23	887	0	02	0	02
21	787	0	02	0	02
2-9-9 80					



CONTABILIDAD DE LAS PRODUCCIONES DE MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS ESTADÍSTICAS

PROD.	ESTADISTICA	# PROD.
100	100	100
101	101	101
102	102	102
103	103	103
104	104	104
105	105	105
106	106	106
107	107	107
108	108	108
109	109	109
110	110	110
111	111	111
112	112	112
113	113	113
114	114	114
115	115	115
116	116	116
117	117	117
118	118	118
119	119	119
120	120	120

INDICE A PRODUCCIONES DE LAS VÍAS ESTADÍSTICAS

INDICE	PRODUCCIONES	ESTADÍSTICAS	INDICE
100	100	100	100
101	101	101	101
102	102	102	102
103	103	103	103
104	104	104	104
105	105	105	105
106	106	106	106
107	107	107	107
108	108	108	108
109	109	109	109
110	110	110	110
111	111	111	111
112	112	112	112
113	113	113	113
114	114	114	114
115	115	115	115
116	116	116	116
117	117	117	117
118	118	118	118
119	119	119	119
120	120	120	120

VELOCIDAD FASES

FASE	VELOCIDAD	ESTADÍSTICAS
100	100	100
101	101	101
102	102	102
103	103	103
104	104	104
105	105	105
106	106	106
107	107	107
108	108	108
109	109	109
110	110	110
111	111	111
112	112	112
113	113	113
114	114	114
115	115	115
116	116	116
117	117	117
118	118	118
119	119	119
120	120	120

INDICE FASES

INDICE	FASES	ESTADÍSTICAS
100	100	100
101	101	101
102	102	102
103	103	103
104	104	104
105	105	105
106	106	106
107	107	107
108	108	108
109	109	109
110	110	110
111	111	111
112	112	112
113	113	113
114	114	114
115	115	115
116	116	116
117	117	117
118	118	118
119	119	119
120	120	120

INDICE FASES

INDICE	FASES	ESTADÍSTICAS
100	100	100
101	101	101
102	102	102
103	103	103
104	104	104
105	105	105
106	106	106
107	107	107
108	108	108
109	109	109
110	110	110
111	111	111
112	112	112
113	113	113
114	114	114
115	115	115
116	116	116
117	117	117
118	118	118
119	119	119
120	120	120

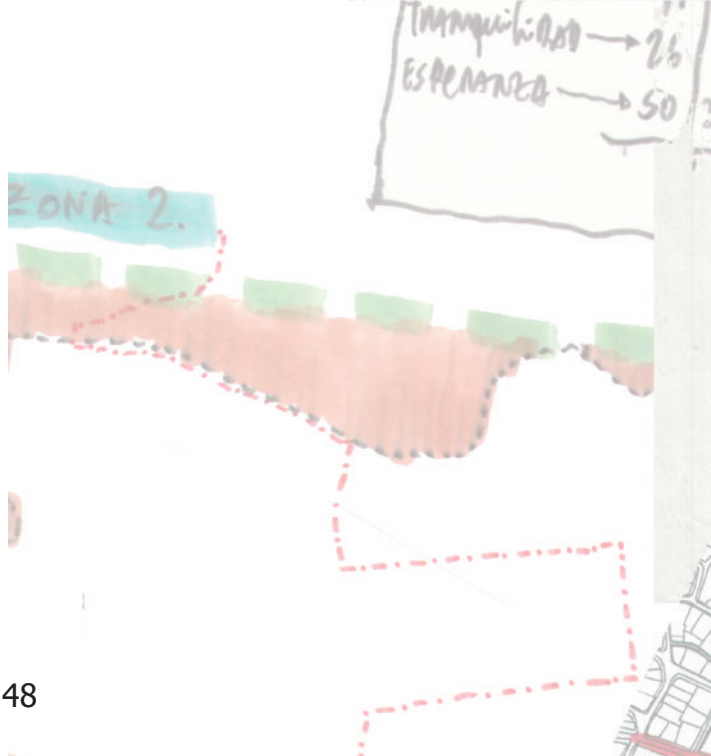
INDICE FASES

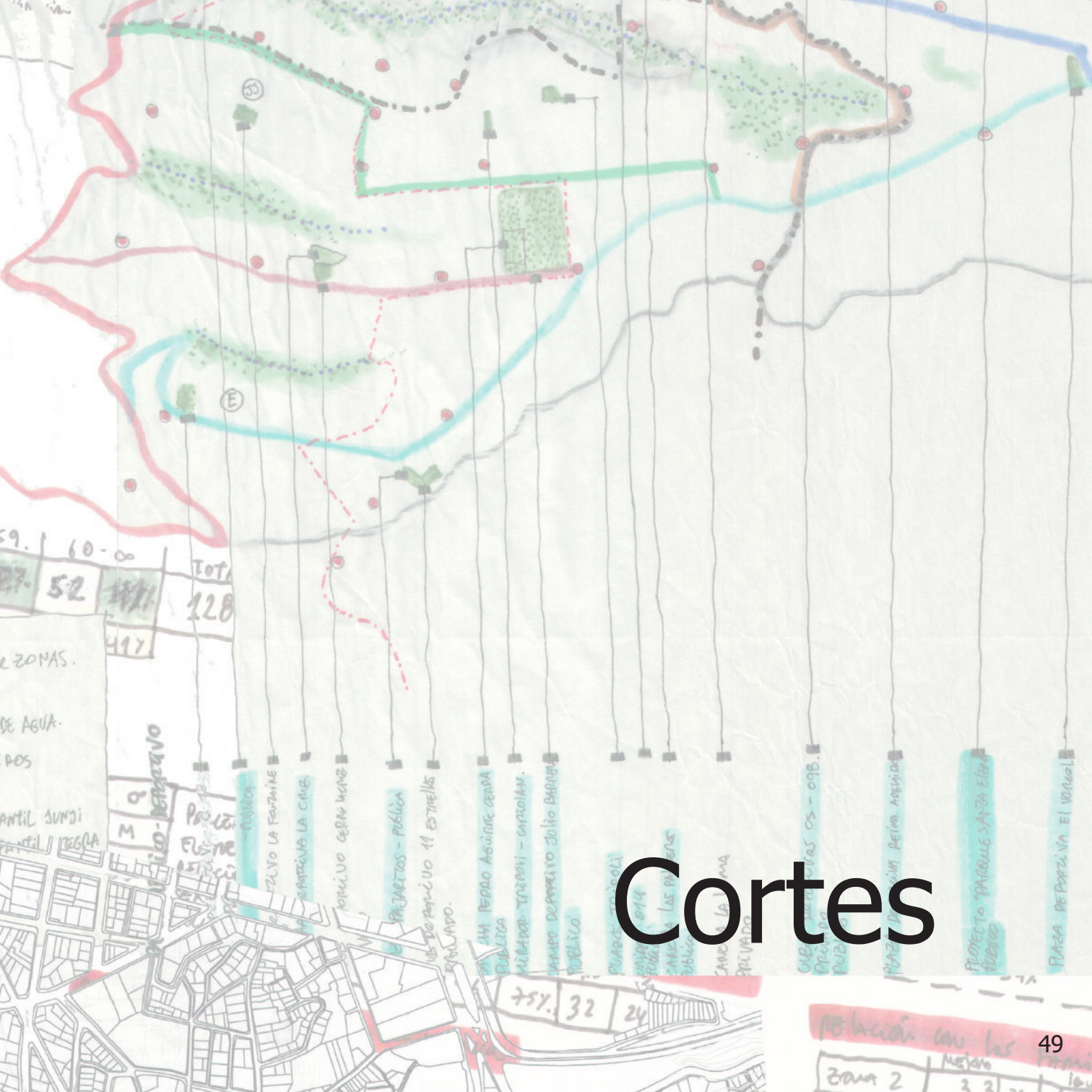
INDICE	FASES	ESTADÍSTICAS
100	100	100
101	101	101
102	102	102
103	103	103
104	104	104
105	105	105
106	106	106
107	107	107
108	108	108
109	109	109
110	110	110
111	111	111
112	112	112
113	113	113
114	114	114
115	115	115
116	116	116
117	117	117
118	118	118
119	119	119
120	120	120

CHORRAS VERGEL DO QUEBANDA DE MANIA.

RANGOS ESTADÍSTICOS

20-30	40-50
35	41
27	





59.1	60-00	Tota
52	111	128
	117	

ZONAS.
DE AGUA.
POS

ANTIL SURGI
ANTIL REGIA

WILCO - DEPARTAMENTO
POLICIA
ESTACION

- PLAZA DE LA FORTAINE
- PLAZA DE LA CAME
- PLAZA DE LA GEMMA
- PLAZA DE LA ESTRELLA
- PLAZA DE LA ASINARE GORDA
- PLAZA DE LA TRONCA
- PLAZA DE LA BARRA
- PLAZA DE LA MA
- PLAZA DE LA CAME
- PLAZA DE LA PERLA
- PLAZA DE LA ESTRELLA

Cortes

757.32	24
--------	----

Relación con las	
ZONA 2	Mejora
	3 2

CORTE A - A'

RECONVERSION ESPACIO INTERPRETATIVO AGROPECUARIO

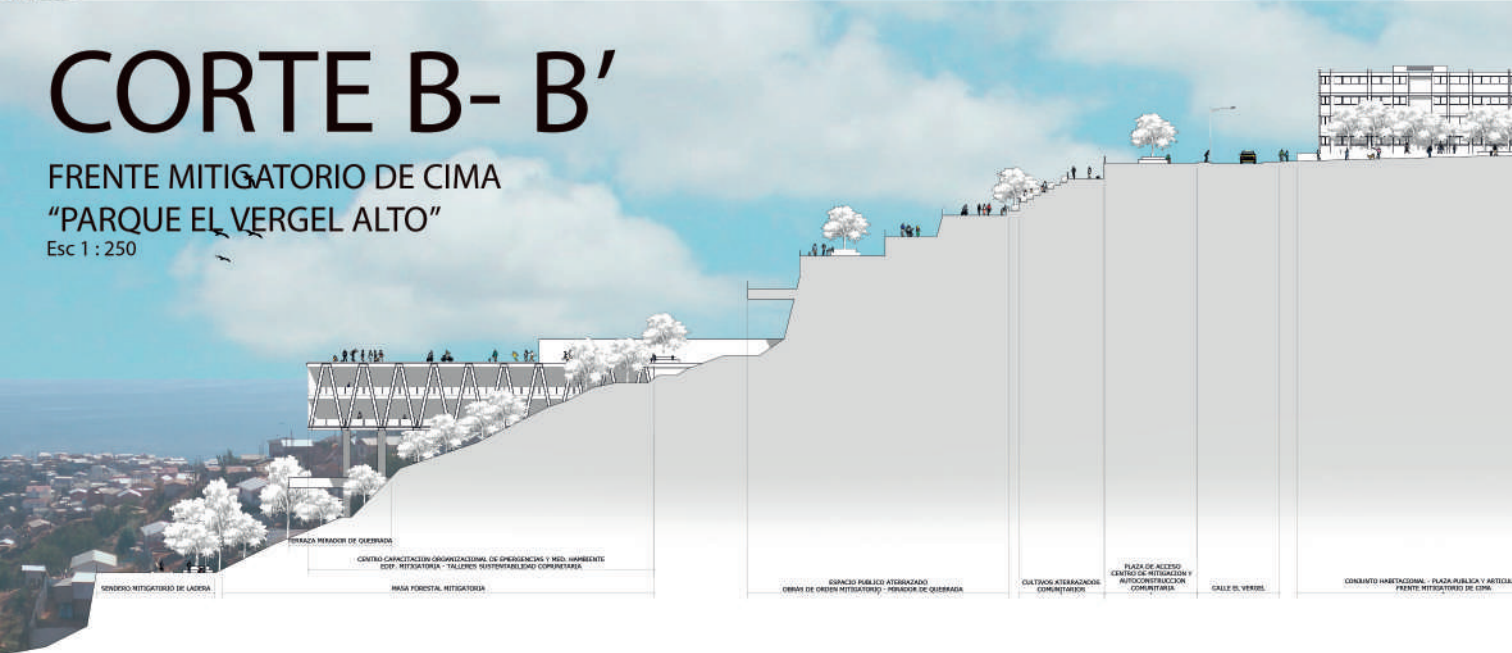
Esc 1 : 250

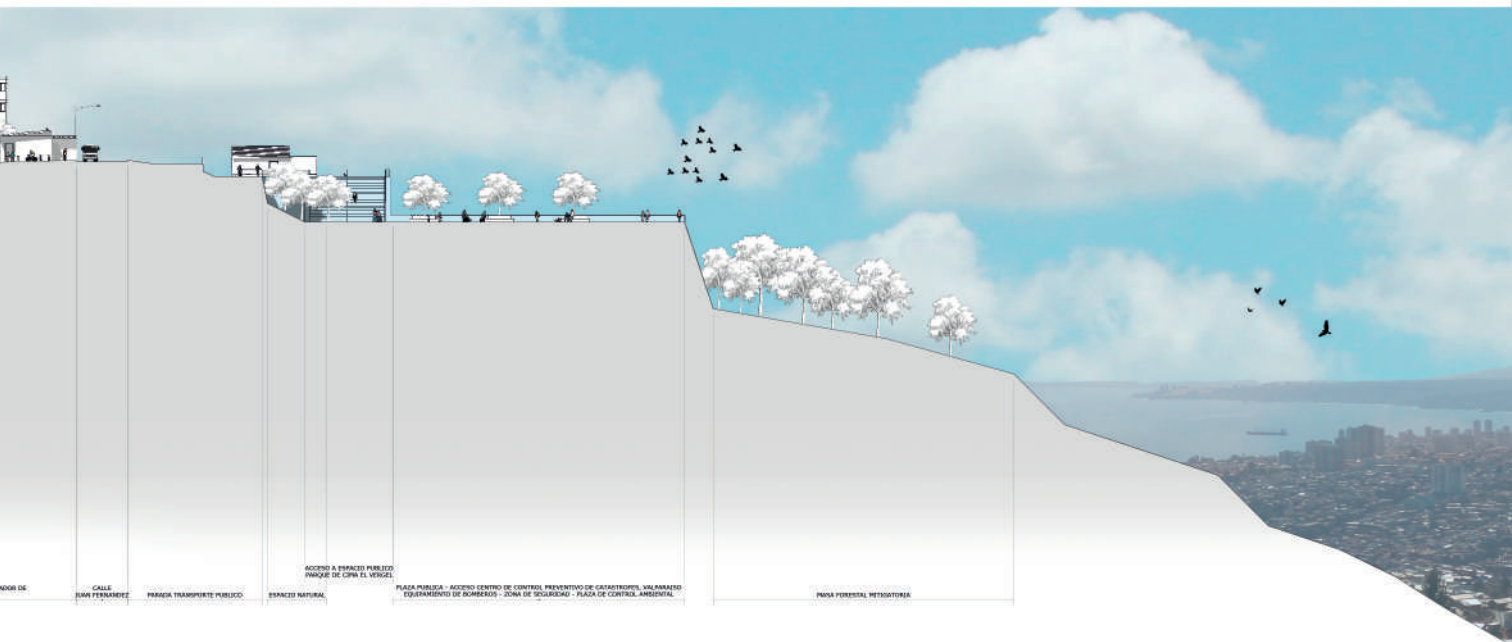
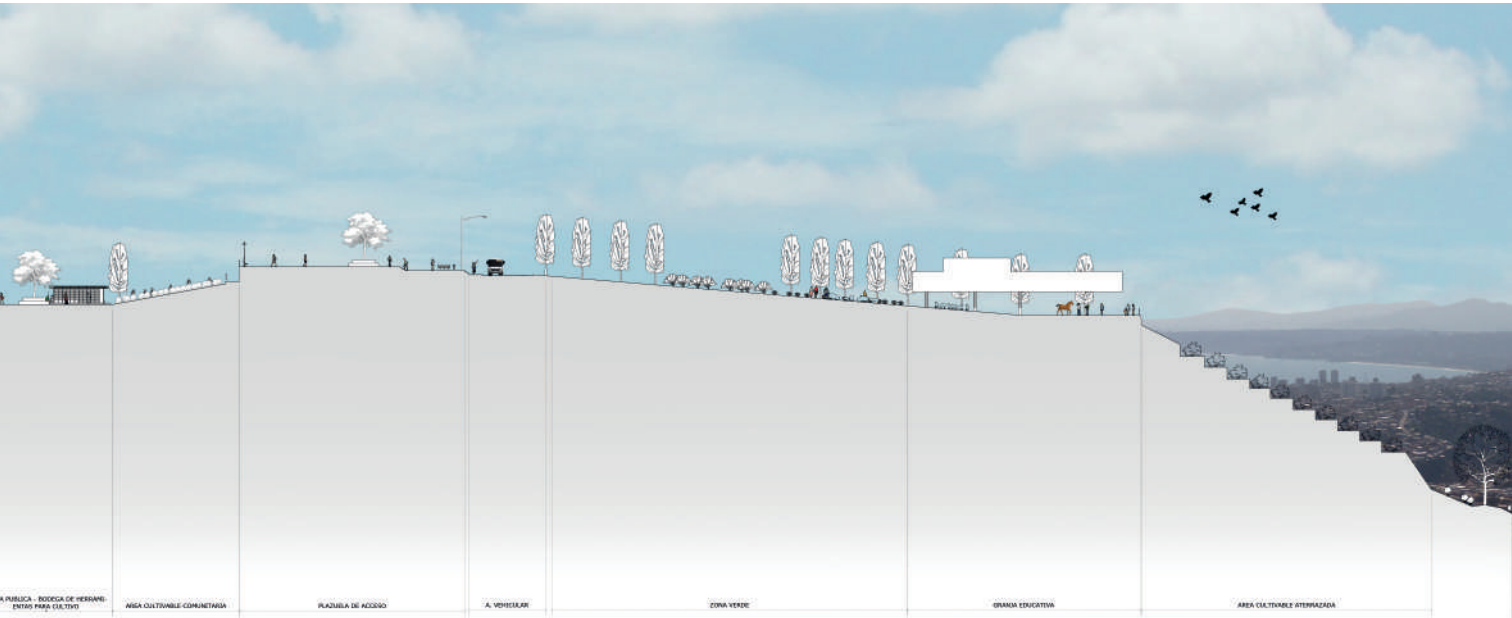


CORTE B- B'

FRENTE MITIGATORIO DE CIMA
"PARQUE EL VERGEL ALTO"

Esc 1 : 250

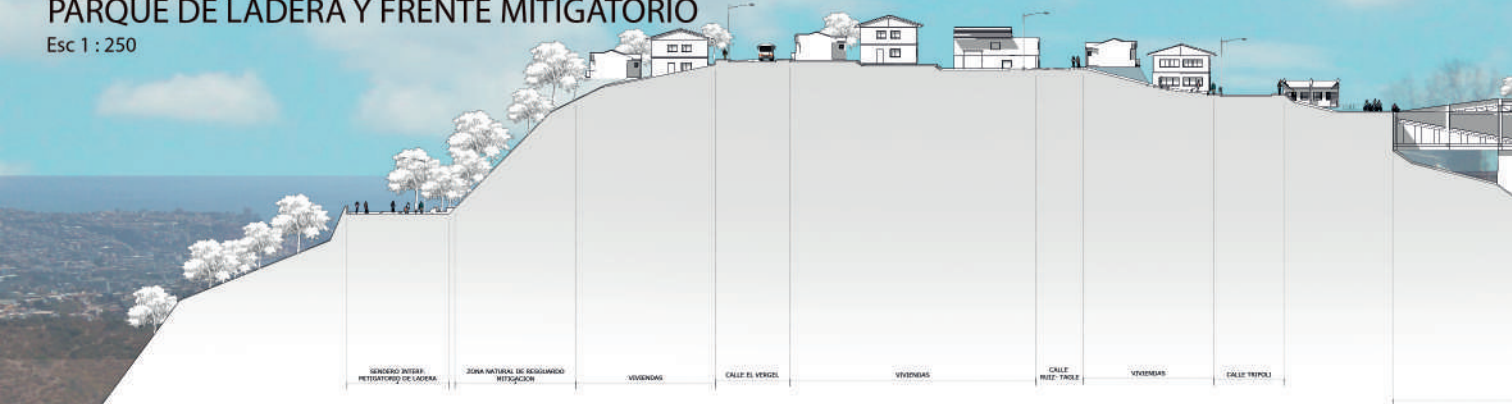




CORTE C - C'

EJE VINCULANTE DE LADERA – CULTIVOS DE QUEBRADA
PARQUE DE LADERA Y FRENTE MITIGATORIO

Esc 1 : 250





Esc 1 : 250 CORTE D - D'

SISTEMA ESTRUCTURANTE DE FONDO DE QUEBRADA
ZONAS DE SEGURIDAD Y ESPACIOS DE RECONVERSION

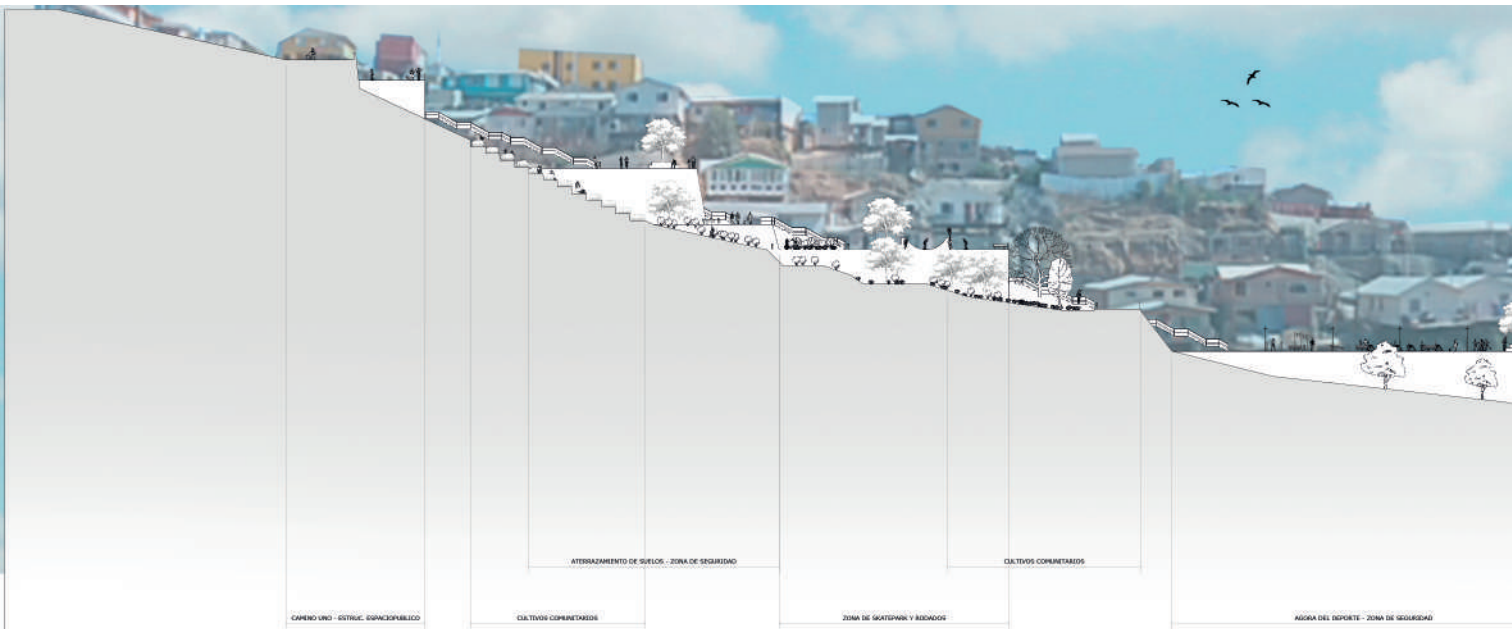


SIMBOLOGIA	
	CORTE A - A'
	CORTE B - B'
	CORTE C - C'
	CORTE D - D'
	CORTE E - E'
	CORTE F - F'

UNIDAD A COMUNITARIO
SECCION DE PROYECTO

AV. ALERMANA

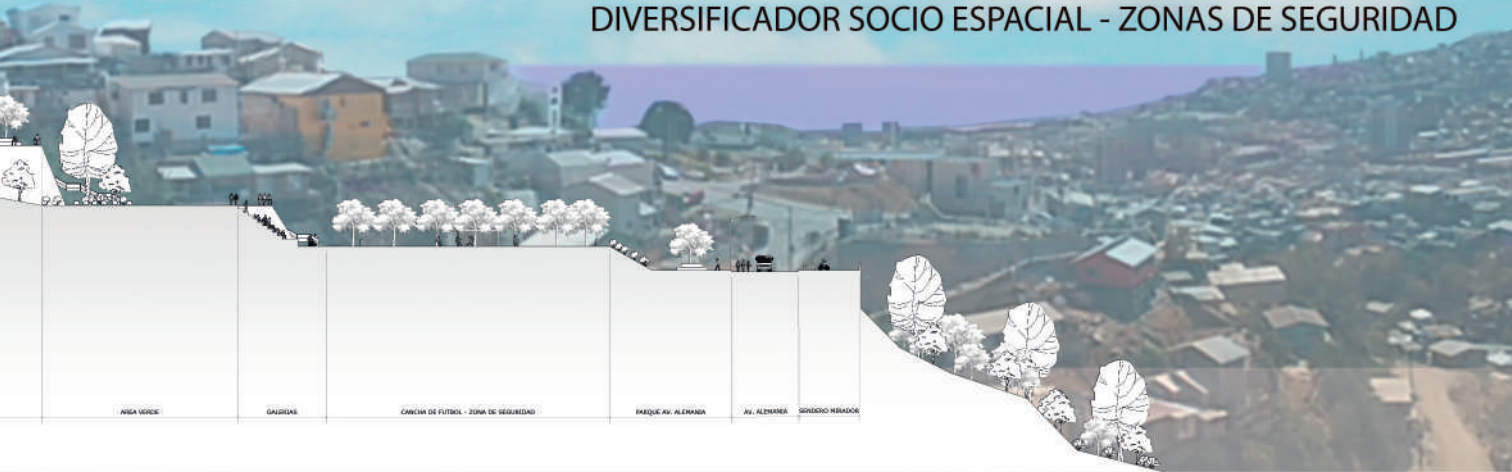
PERIODO DE MEDIA
LUCERNA



CORTE E - E'

Esc 1 : 250

PARQUE DEL DEPORTE Y MEDIO AMBIENTE
DIVERSIFICADOR SOCIO ESPACIAL - ZONAS DE SEGURIDAD



CORTE F - F'

Esc 1 : 250

PARQUE ARTICULADOR AGRICOLA
EJE ESTRUCTURANTE DE EVACUACION- ZONAS DE SEGURIDAD



07. 100%. 45%. 55%. 33%. 67.

ESTADO CIVIL

CASADO	15
CONVIJENTE	2
SOLTERO	5
VIIUDO	1
SEPARADO	1
ANULADO	2

TIPO DE VIVIENDA

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300
301	302	303	304	305	306
307	308	309	310	311	312
313	314	315	316	317	318
319	320	321	322	323	324
325	326	327	328	329	330
331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342
343	344	345	346	347	348
349	350	351	352	353	354
355	356	357	358	359	360
361	362	363	364	365	366
367	368	369	370	371	372
373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384
385	386	387	388	389	390
391	392	393	394	395	396
397	398	399	400	401	402
403	404	405	406	407	408
409	410	411	412	413	414
415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426
427	428	429	430	431	432
433	434	435	436	437	438
439	440	441	442	443	444
445	446	447	448	449	450
451	452	453	454	455	456
457	458	459	460	461	462
463	464	465	466	467	468
469	470	471	472	473	474
475	476	477	478	479	480
481	482	483	484	485	486
487	488	489	490	491	492
493	494	495	496	497	498
499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510
511	512	513	514	515	516
517	518	519	520	521	522
523	524	525	526	527	528
529	530	531	532	533	534
535	536	537	538	539	540
541	542	543	544	545	546
547	548	549	550	551	552
553	554	555	556	557	558
559	560	561	562	563	564
565	566	567	568	569	570
571	572	573	574	575	576
577	578	579	580	581	582
583	584	585	586	587	588
589	590	591	592	593	594
595	596	597	598	599	600
601	602	603	604	605	606
607	608	609	610	611	612
613	614	615	616	617	618
619	620	621	622	623	624
625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636
637	638	639	640	641	642
643	644	645	646	647	648
649	650	651	652	653	654
655	656	657	658	659	660
661	662	663	664	665	666
667	668	669	670	671	672
673	674	675	676	677	678
679	680	681	682	683	684
685	686	687	688	689	690
691	692	693	694	695	696
697	698	699	700	701	702
703	704	705	706	707	708
709	710	711	712	713	714
715	716	717	718	719	720
721	722	723	724	725	726
727	728	729	730	731	732
733	734	735	736	737	738
739	740	741	742	743	744
745	746	747	748	749	750
751	752	753	754	755	756
757	758	759	760	761	762
763	764	765	766	767	768
769	770	771	772	773	774
775	776	777	778	779	780
781	782	783	784	785	786
787	788	789	790	791	792
793	794	795	796	797	798
799	800	801	802	803	804
805	806	807	808	809	810
811	812	813	814	815	816
817	818	819	820	821	822
823	824	825	826	827	828
829	830	831	832	833	834
835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846
847	848	849	850	851	852
853	854	855	856	857	858
859	860	861	862	863	864
865	866	867	868	869	870
871	872	873	874	875	876
877	878	879	880	881	882
883	884	885	886	887	888
889	890	891	892	893	894
895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906
907	908	909	910	911	912
913	914	915	916	917	918
919	920	921	922	923	924
925	926	927	928	929	930
931	932	933	934	935	936
937	938	939	940	941	942
943	944	945	946	947	948
949	950	951	952	953	954
955	956	957	958	959	960
961	962	963	964	965	966
967	968	969	970	971	972
973	974	975	976	977	978
979	980	981	982	983	984
985	986	987	988	989	990
991	992	993	994	995	996
997	998	999	1000	1001	1002

Características sobre preferencias de algunos habitantes.

BONAS	19	54%	12	44%
SI			NO	

VALOR DE ESCUELAS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

VALOR DE BANCOS

-5	5-15	16-25	26-35	36-45	46-55	56-65	66-75	76-85
0	4	4	3	3	7	4	1	1

Temas de conversación

ALLEGRIA	3	12%	RABIA	10	38%
ORGULLO	2	8%	PASIONADO	9	35%
TRANQUILIDAD	3	12%	TRISTEZA	3	12%
ESPERANZA	12	46%	VERGUEZA	4	15%
			RESIGNACION	4	15%
					58%

REACCIONES PRODUCCION DEL INOCENTISMO

ZONA 3	19	92%	3	31%	5	51%	108
--------	----	-----	---	-----	---	-----	-----

REACCIONES DE RECUPERACION POST-INCIDENTE

ZONA 3	20	19%	20	19%	108
--------	----	-----	----	-----	-----

ZONA 3	17	108
--------	----	-----

ZONA 3	2%	108
--------	----	-----

ZONA 3	0%	0%	14%	15	14%	48	44%	30	28%
--------	----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----

ZONA 3	1%	36	33%	49	38%	16	15%	19	13%
--------	----	----	-----	----	-----	----	-----	----	-----

REACCIONES PRODUCCION DEL INOCENTISMO

ZONA 5	23	87%	3	12%	0	0
--------	----	-----	---	-----	---	---

ZONA 5	2	81%	16	62%	30%	26
--------	---	-----	----	-----	-----	----

ZONA 5	8	37%	14	54%	4	15%	26
--------	---	-----	----	-----	---	-----	----

ZONA 5	4	15%	20	77%	2	8%	26
--------	---	-----	----	-----	---	----	----

ZONA 5	0	0%	0	0%	3	11%	7	26
--------	---	----	---	----	---	-----	---	----

ZONA 5	0	0%	2	7%	9	35%	4	35%	6
--------	---	----	---	----	---	-----	---	-----	---

ZONA 3

20-39	19
-------	----

20-39	4	
H	M	H
7	12	21
37%	63%	39

20-39	4
-------	---

7	12	21
37%	63%	39

CASTRO	6
CONVIJENTE	5
SOLTERO	29
VIIUDO	8
SEPARADO	3
ANULADO	2

CASTRO	6
CONVIJENTE	5
SOLTERO	29
VIIUDO	8
SEPARADO	3
ANULADO	2

VALOR DE ESCUELAS	1	2	3	4
	0	0	36	60

TIPO DE RESIDENCIO	-5	5-15	16-25	26-35	36-45	46-55	56-65	66-75	76-85



ZONA 1

46	66%	32	34%
----	-----	----	-----

0	0	13	42	5	0	0	0	2	7	0	1	0	61
19%	60%	7%	3%	10%	1%								

Artesanía
 Medica Com.
 Med. Técnica
 Profesional
 C.F.T
 MUSEO
 ANTON
 FERRAL

40-59	60-69	TOTAL
54	35	108
46	62	43%
		57%

29% (del total de la población)

Población total

si	29	27%
no	79	73%

Población por sexo de vecinos

si	69	64%
no	39	36%

10-59	60-69	Porcentaje	
M	H	M	M
33	18	47	
61%	51%	49%	

Estratos en función al sexo de las viviendas

Tipo de vivienda

1	2	3	4	5	6
7	8%	15	14%	40	37%
		36	33%	5	4%
				5	5%

Emergencia
 P.M. Adapt.
 Movilidad
 Infraestruct.
 V.H. Acces.
 Particular

Características físicas y de infraestructura

ZONA 3

77	71%	37	29%
----	-----	----	-----

5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	0	0	0	1	3	0	0	0

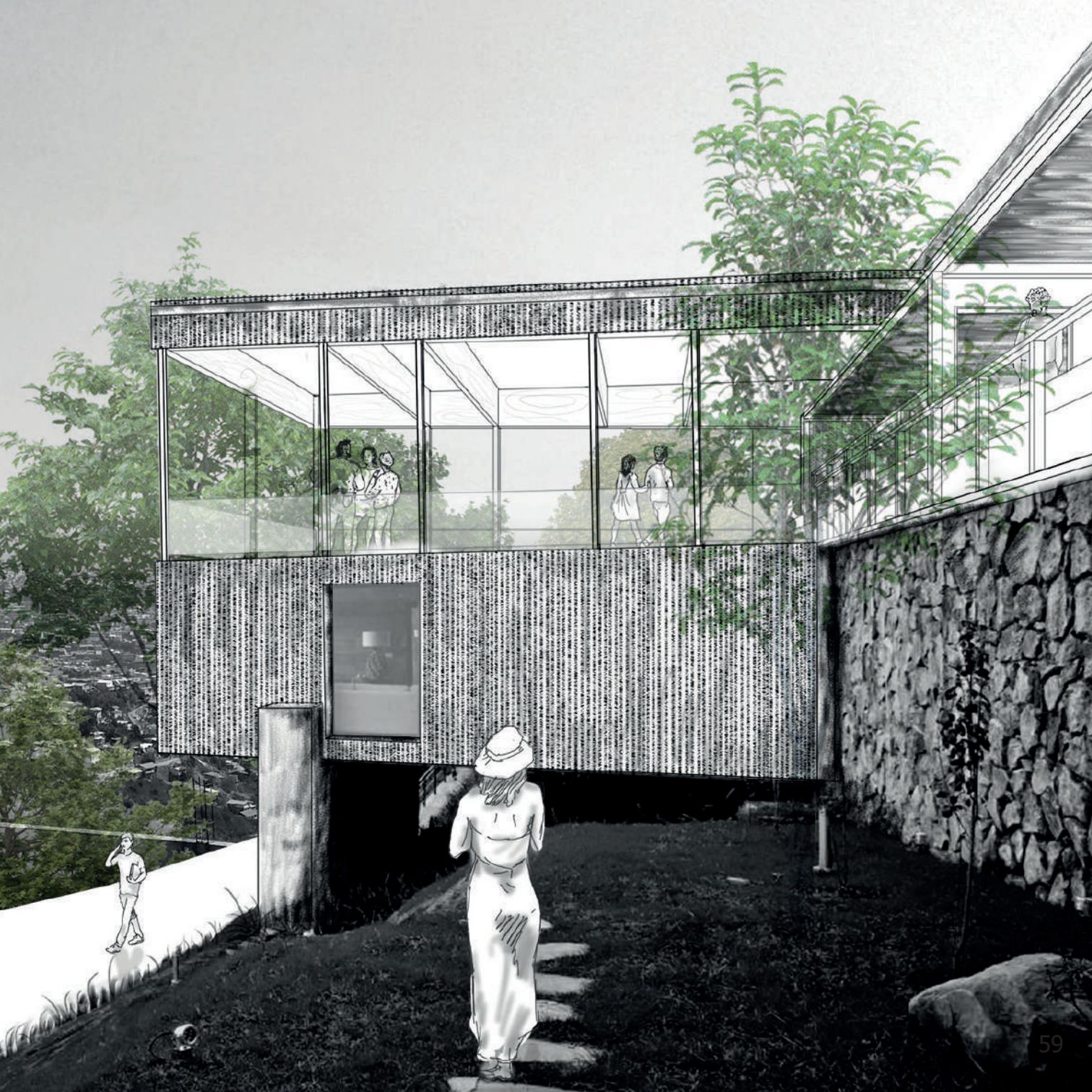
25	26-35	36-45	46-55
8%	16	15%	26
			24%
			20

Medio

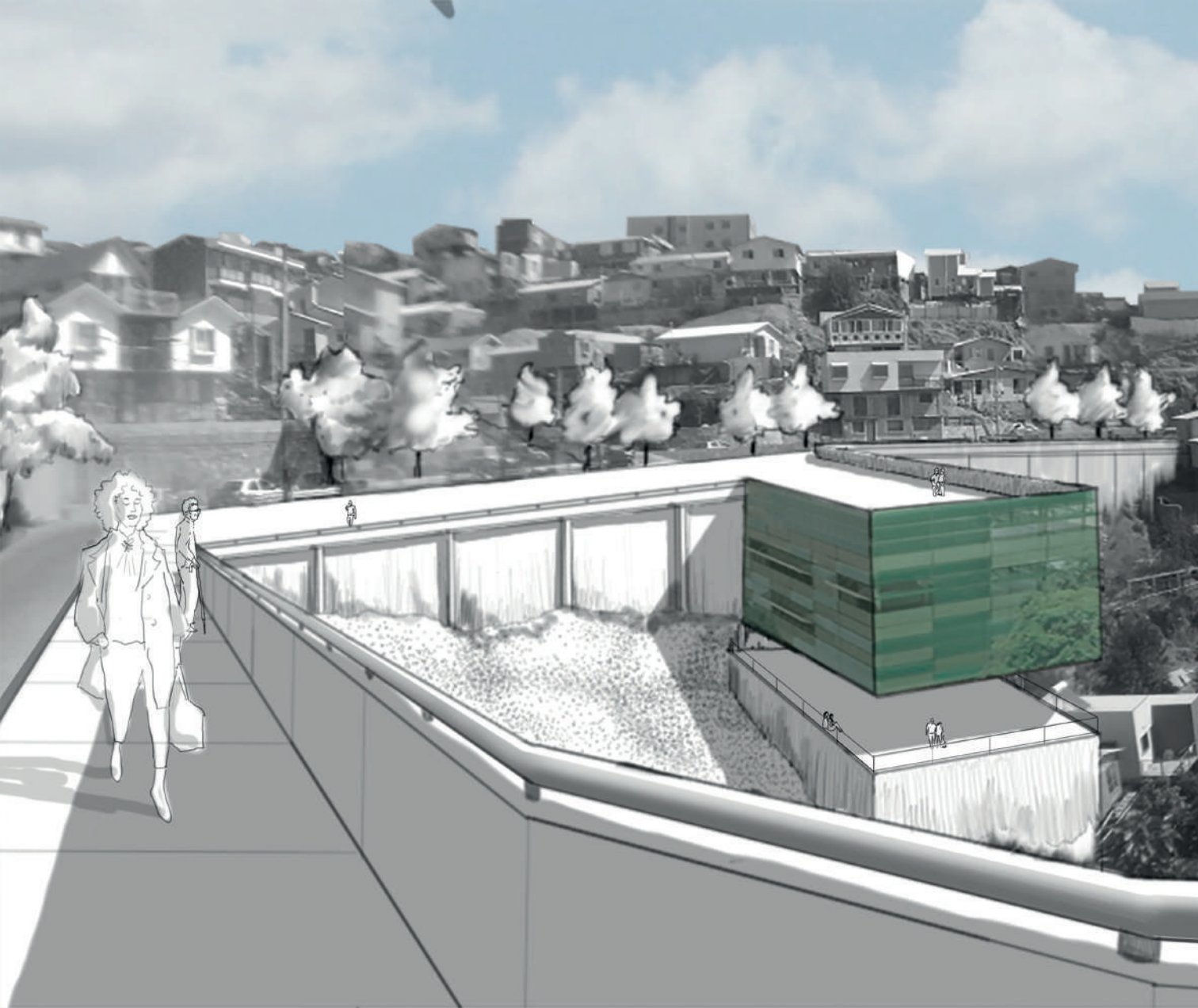
77%	7%	1%	1%	1%
Fructificación	→ 5			
Intercambio	→ 50			
Vegetación	→ 11			

Imágenes de Proyecto





EJE ESTRUCTURANTE DE EVACUACION- ZONAS DE





BIBLIOGRAFIA

A.,P. (2012). QUEBRADAS DE VALPARAISO: MEMORIA SOCIAL AUTOCOSNTRUIDA. Santiago, chile.

Cásertes, S. L. (2009). VALPARAISO SOBRE RIELES: EL FERROCARRIL, LOS TRANVIAS Y LOS 30 ASCENSORES. VALPARAISO: Editorial Puerto de Escape.

Chriam. (15 de Enero de 2016). www.chriam.cl. Echeverry A., V. A. (2012). RE-HABITAR LA LADERA. MEDELLIÍN.

Friedman, Y. (1978). LA ARQUITECTURA MÓVIL: HACIA UNA CIUDAD COMNCEBIDA POR SUS HABITANTES. Barcelona: Editorial Poseidón.

Gehl, J. (2009). LA HUMANIZACIÓN DEL ESPACIO URBANO: LA VIDA SOCIAL ENTRE LOS EDIFICIOS. Barcelona: Editorial Reverté.

Gouverneur, D. (2015) PLANEAMIENTO Y DISEÑO PARA FUTUROS ASENTAMIENTOS INFORMALES, New York.

INE. (2015). www.INE.cl.

Lefebvre, H. (1969). EL DERECHO A LA CIUDAD. Barcelona: Edicions 62 s/a.

Ministerio de Educación, G. d. (15 de Enero de 20156). www.CONICYT.cl.

www.plataformaarquitectura.cl. (2016).



Fondecyt
Fondo Nacional de Desarrollo
Científico y Tecnológico