TE

INCENDIOS FORESTALES, RESILIENCIA EN LA RECUPERACIÓN DE SUELOS INCENDIABLES VULNERABLES COMO ESPACIOS PÚBLICOS

LU

CERROS DE CHENA, COMUNA DE SAN BERNARDO Y CALERA DE TANGO

CA

DISEÑO DE ESPACIOS URBANOS DEFENSIVOS COMO HERRAMIENTA DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

La problemática de incendios forestales se centra en tres investigaciones, una macro a nivel mundial, una meso a nivel país, y una micro a nivel regional. En el nivel macro se inicia la línea de investigación, puesto que los países que marcan una mayor ocurrencia de incendios son China, USA y Australia. Sus incendios nacen a partir de factores humanos y climáticos. El clima y el accionar humano serían el comienzo de entendimiento de los IF.

USA 1919 — 1.200.000 HA QUEMADAS — 0 MUERTES
GREAT FIRE OF 1910

CHINA 1987 — 8.000.000 HA QUEMADAS — 200 MUERTES
"BLACK DRAGON FIRE"

ISRAEL 1989 — 1.500 HA QUEMADAS — 0 MUERTES
"MOUNT CARMEL FOREST FIRE"

USA 1988 — 321.270 HA QUEMADAS — 0 MUERTES
YELLOWSTONE FIRES OF 1988

USA 1989 — 3.280.000 HA QUEMADAS — 0 MUERTES
THE MANITOBA FIRES

USA 2014 — 3.400.000 HA QUEMADAS — 0 MUERTES
2014 NORTHWEST TERRITORIES FIRE

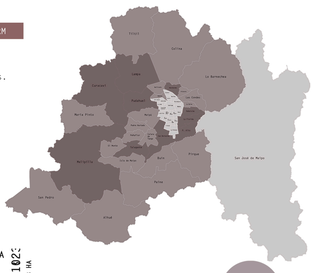
AUSTRALIA 2009 — 450.000 HA QUEMADAS — 180 MUERTES
THE BLACK SATURDAY BUSHFIRES / VICTORIA

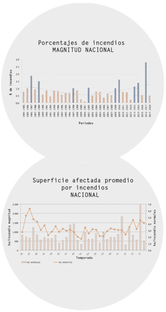
AUSTRALIA 1939 — 2.000.000 HA QUEMADAS — 71 MUERTES
THE BLACK FRIDAY BUSHFIRES / VICTORIA

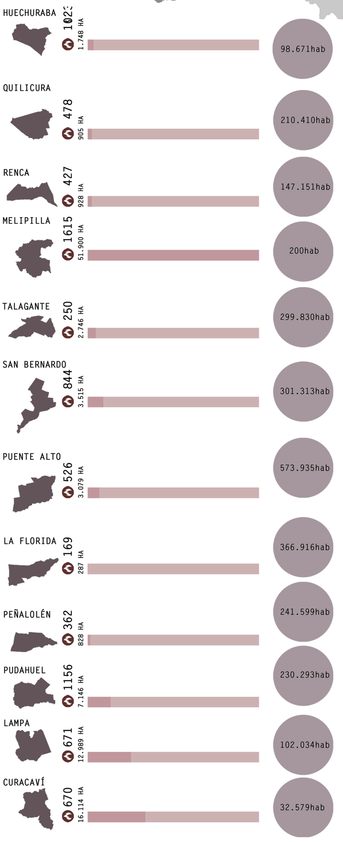
AUSTRALIA 1967 — 653.000 HA QUEMADAS — 62 MUERTES
1967 TASMANIAN FIRES

OCURRENCIA DE INCENDIOS RM

La escala mundial arroja razones principales de ocurrencia de incendios. Una vez investigada la escala país, entramos en la RM y se define una cartografía comunal que especifica la mayor ocurrencia de incendios provocados por factores climáticos y humanos que a su vez generan su falta control.







DATOS COMUNALES

SAN BERNARDO
Superficie de cerro: 943.25 ha.
Áreas verdes: 30.19 ha
Habitantes: 259.007

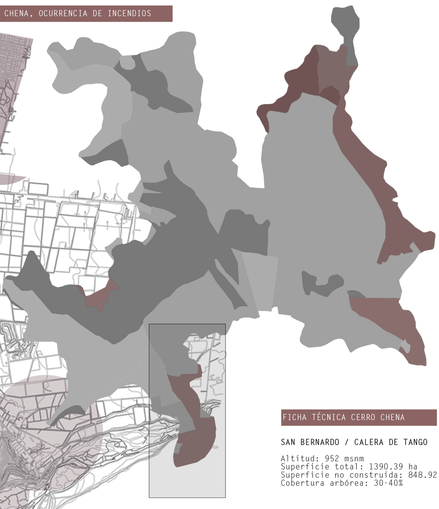
CALERA DE TANGO
Superficie de cerro: 447.15 ha.
Áreas verdes: 16.2 ha
Habitantes: 23.113

NIVEL DE OCURRENCIA DE INCENDIOS

- BAJA OCURRENCIA DE INCENDIOS
- MEDIA OCURRENCIA DE INCENDIOS
- ALTA OCURRENCIA DE INCENDIOS

Dentro de las comunas de la RM, se indentifica como lugar de investigación y proyección la comuna de San Bernardo y Calera de Tango, por su continua ocurrencia de incendios y a su vez por el factor humano que a futuro aumentará provocando la urgencia de un control y seguridad al entorno del contexto territorial.

CERRO CHENA, OCURRENCIA DE INCENDIOS



FICHA TÉCNICA CERRO CHENA

SAN BERNARDO / CALERA DE TANGO

Altitud: 952 msnm
Superficie total: 1390.39 ha
Superficie no construida: 848.92 ha
Cobertura arbórea: 30-40%

USO DE SUELO CERRO

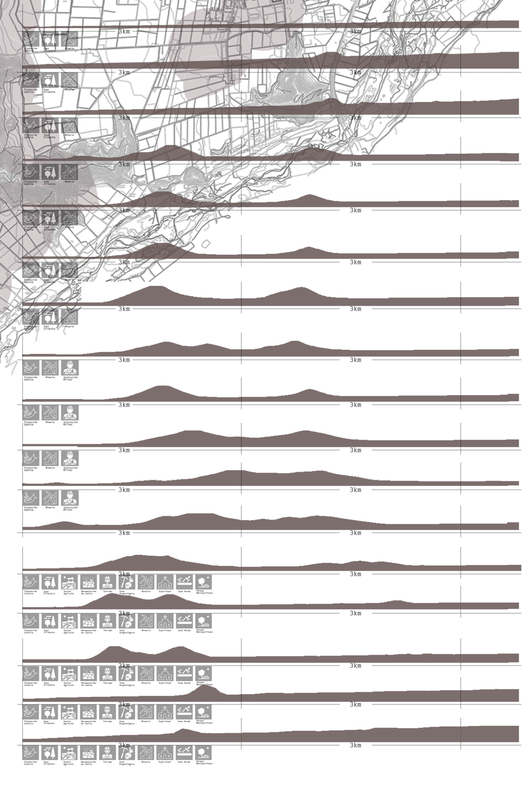
- Plantación Exótica
- Zona Silvestre
- Agrícola
- Recuperación de suelos
- Turismo
- Residencial
- No determinado
- Arqueológico
- Minera
- Espiritual
- Área verde
- Instrucción militar

ECTORIZACIÓN CERRO

- Restauración
- Preservación
- Uso Intensivo
- Conservación
- Amortiguamiento

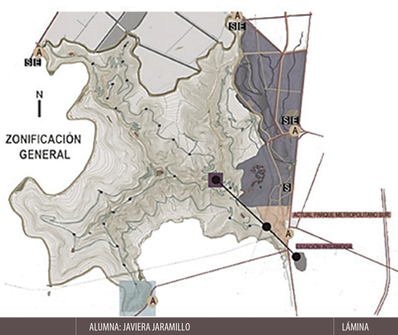
CONDICIÓN ARBÓREA

- Matorral Espino Litre
- Plantaciones
- Matorral Tebo Colliguay
- Matorral Boldo Tebo
- Pradrea
- Bosque Litre Boldo



La definición del caso de investigación y proyección se ve reflejado en la necesidad de protección y control de la problemática de Incendios Forestales, un diseño de espacios públicos defensivos ante esta temática. Se tomará como referente el proyecto del Parque Metropolitano Sur de los Cerros de Chena de Teodoro Fernandez como apoyo de inicio para poder lograr tener una mirada amplia de dominio como parque.
El caso se verá entonces involucrado por la problemática y la participación ciudadana.

- A Accesos
- S Servicios
- E Estacionamientos
- Est. Teleférico
- Área de Restauración y Conservación
- Actual Parque Metropolitano Sur
- Propuesta de proyecto
- Plaza Mirador
- Pucará
- Puente Verde



MArq CyP CIUDAD Y PAISAJE	TEMA RECUPERACIÓN DE SUELOS INCENDIABLES COMO ESPACIOS PÚBLICOS	CASO DISEÑO DE ESPACIOS URBANOS DEFENSIVOS COMO HERRAMIENTA DE PREVENCIÓN DE DESASTRES	LUGAR CERROS DE CHENA, SAN BERNARDO Y CALERA DE TANGO	TEMA | CASO | LUGAR ESC. MÉTRICA	ALUMNA: JAVIERA JARAMILLO PROFESOR GUÍA: JULIO NAZAR	LÁMINA 01