



SANTIAGO
Ilustre Municipalidad



Eficiencia Energética en los Cites de la Comuna de Santiago



SANTIAGO
Ilustre Municipalidad

Santiago, comuna de Barrios



Patrimonial



Diversa en Espacios Públicos



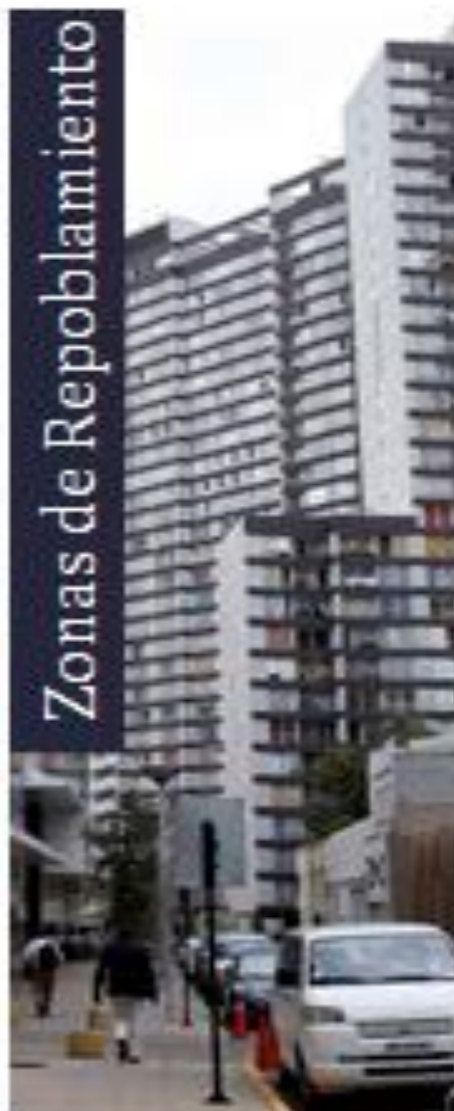
Barrial



Plazas y Parques



Zonas de Repoblamiento





Megapolis

Integración

Inseguridad

Arte y Cultura

Patrimonio

Rápido Crecimiento Urbano
Desigualdad entre Barrios

Desgaste de infraestructura

Desarrollo Inmobiliario Sustentable

Fortalecimiento Áreas Verdes

Transporte Sustentable

Envejecimiento de Población

Contención de Empresas en Casco Histórico

Contaminación

Comercio Ambulante Ilegal

Empoderamiento Comunitario

COMUNA DE SANTIAGO

Superficie: 2.320 há.

Población: 386 mil hab..

La comuna de Santiago
recibe diariamente

2,5M de personas



Historia

Se distinguen mas de 500 cites en la comuna de Santiago, que datan de fines de 1800... comenzaron a existir a semejanza de los cites ouviers europeos.



- Tejido social obrero y muy heterogéneo, condición que hasta hoy se mantiene.
- La definición de cité como tipología arquitectónica corresponde a un “conjunto de viviendas, generalmente de edificación continua, que enfrentan un espacio común, privado, el que tiene relación con la vía pública a través de uno o varios accesos”,
- En estos conjuntos se distinguen muchas veces diversas micro-sociedades, que pueden acoger una amplia gama de situaciones contrastadas, tales como la convivencia de chilenos y extranjeros, de usuarios históricos como de recién llegados, de familias constituidas como de individuos o parejas, de propietarios como arrendatarios, de abuelos y niños, todos reflejados en su habitar en ese “corredorpatio común”. A raíz de lo anterior, podemos decir que uno de los desafíos importantes de este Programa fue poder ayudar en lograr una clara definición mancomunada de los nuevos objetivos que esta comunidad se propone alcanzar, la cual llega a priorizar y seleccionar intervenciones físicas a ejecutar, obteniendo no solo una solución a un problema de infraestructura - muy importante sin lugar a dudas- pero también orienta a la comunidad a asumirse como tal, a reconocer sus fortalezas y debilidades como grupo, a establecer nuevos acuerdos sociales, a valorarse y a replicar este proceso en la consecución de otras metas que ellos definan a futuro.

Programa de recuperación de Cités y Pasajes

Intervención:

- De los más de 500 cites de la comuna la intervención llevada a cabo desde el año 2014 cubrió las necesidades de más de 95 de ellos y consistió principalmente en:
 - Componente social: mejorar la integración y participación de los habitantes para generar proyectos colectivos propios.
 - Componente arquitectónico: seguridad, equipamiento, eficiencia energética, buenas prácticas, confort.
-
- Más de 125.000 vecinos impactados (30,9%)
 - Inversión de M\$



Estrategia Energética Local



- Visión Energética de Santiago:

“Santiago, comuna sustentable, innovadora y comprometida en la gestión de la energía. A través del desarrollo integral local, con énfasis en la educación e incorporación de todos los actores.”

Promoción de Eficiencia Energética y Energías Renovables no convencionales en sector residencial	Programa Recuperación de Cités y Pasajes de Santiago	Programa de recuperación de Cités Programa de Protección del Patrimonio familiar Minvu	Meta al 2030



¿Cómo se intervino en materia de Eficiencia Energética?

- Instalación de Citofonía
- Canalización eléctrica
- Retiro y ordenamiento de cables eléctricos
- Normalización de los medidores y empalmes
- Mejora en iluminación, recambio eléctrico a led
- Recambio Luminarias “Cambia el Foco”
- Educación Ambiental, buenas prácticas en eficiencia energética
- Postulación Yica para iluminación solar de espacios comunes
- ACS por termo paneles para termos



Educación Ambiental en Eficiencia Energética

¿Qué es Eficiencia Energética?

Eficiencia Energética:

- Es hacer lo mismo o más...usando menos energía.
- Sin comprometer el confort de las personas y familias.



Compra eficiente



Recambio tecnológico



Evitando riesgos y pérdidas de energía

Fuente: La Red Chilena de Energía División de Eficiencia Energética

... Interpelar y cuestionar las prácticas en el uso de la energía en el contexto familiar ...



Educación Ambiental en Eficiencia Energética

Política Energética

Energía 2050 ha sido una forma emprendedora de responder a una urgencia de vital importancia para Chile.



www.energia.gob.cl

PRINCIPALES METAS 2050



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Educación Ambiental en Eficiencia Energética

En invierno y verano también perdemos energía

El uso significativo de fuentes de calefacción en invierno o enfriadores en verano. Puede comprometer en forma importante parte del ingreso familiar.



Fuente: La Red Chileana de Energía División de Eficiencia Energética

Costo anual por ampolleta encendida 5 horas al día

El 18 de diciembre del 2015, se dio término a los 132 años de protagonismo de las clásicas ampolletas, sacando del mercado ampolletas incandescente sobre 25 watts.



Fuente: La Red Chileana de Energía División de Eficiencia Energética



Podemos implementar otras medidas de eficiencia energética

En el tiempo, y en la medida de lo posible. Podemos seguir incorporando la eficiencia energética en nuestro hogar.



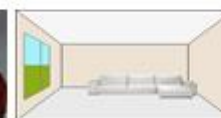
Cambiar la red eléctrica antigua de la casa



Comprar artefactos etiquetados
www.top-ten.cl



Limpiar sistemas de iluminación.



Pintar ambientes de color claro



Sensores de movimiento
Programar Encendido/apagado



Aprovechar luz natural

Fuente: La Red Chileana de Energía División de Eficiencia Energética

Educación Ambiental en Eficiencia Energética

Desafíos:

- Replicar las intervenciones a otros cités y pasajes.
- Dar continuidad a las acciones de educación ambiental con énfasis en la eficiencia energética.
- Incentivar voluntades público privadas para lograr los financiamientos.
- Medir, reportar y verificar los avances en materia de eficiencia energética.
- Contar con barrios más eficientes, seguros y comprometidos en hacer de cada barrio el mejor lugar para habitar.

