HACIA UNA COMUNA SUSTENTABLE



Taller para municipalidades en Resiliencia y Cambio Climático



COMUNA SUSTENTABLE







Respuesta A Escala Local Frente Al Cambio Climático







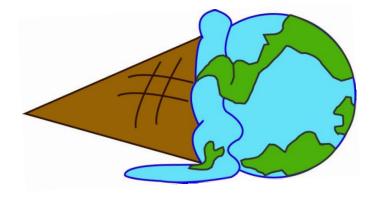
Incorporar la variable de cambio climático a los instrumentos de gestión territorial comunal.

Plan Local Cambio Climático

Gestionar de manera eficiente los recursos naturales. (Específicamente para la gestión de agua y energía).

Fomentar la educación para la adaptación y mitigación al cambio climático de manera que sea transversal e institucionalizada

Incorporar y potenciar la gestión ambiental como un eje central en alianzas público-privada.



Eco-comunidades



Estrategia energética local



Educación Ambiental Formal y No Formal



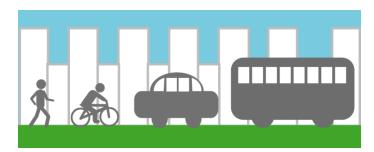
Manejo integral de residuos orgánico e inorgánico



Comercios Sustentables



Movilidad y uso espacio publico.







Programa en establecimientos educacionales

Huertos Escolares

Reciclaje orgánico e inorgánico

Optimización recursos



Termo calefactores en escuelas Municipales







Educación Ambiental









Punto Limpio Municipal Programa Reciclaje en

Soterrados





Reciclaje











RE-TELAS



Restaurantes



Comercios Sustentables





Otros Comercios



on Todos



La Cuarta | 12 abr. 2017 ~

Nada se pierde La movida rescata los retazos

Visitenos en www.lacuarta.com

18 HI MI BARRIO POP



Proyecto Re-Telas



Este provecto es impulsado por la agrupación llamada Retelas, la cual asocia a emprendedores de la misma comuna. quienes se hacen cargo de recoger los retazos de tela que antes se iban directo a la basura. Pero desde ahora se les

dará un nuevo fin, el cual es ser la materia prima te material bolsas reutilizables, las cuales los comerciantes se las entregarán de manera gratuita a los clientes. Además, le enseñarán a la gente que cada vez que regresen a comprar vuelvan con sus bolsas, de tal manera que se vayan eli-

RETAZOS

La presidenta de la AEP Reciclaje y comer-ciante del barrio de las telas, Elena Duarte, explicó que el proyecto busca géneros que no se ocupan y que generalmente van a la basura. "Nosotros re-colectamos telas que so-bran y creamos bolsas de género para así evitar que se sigan usando las bolsas plásticas", detalla Elenita.



Barrio de las telas se vuelve eco

te. Por otro lado, genera un nuevo diseño de negocio que puede ser re-plicable en un futuro do un rol muy impor-

tacó el proyecto y precinueva forma de emprendimiento, ya que dinamiza el barrio y apoya a que
sa porque se trata de
sa porque se trata de
sa porque se trata de
sa porque se trata de de campaña del Fon-

las cuales pueden contribuir mejorando la vida

de sacar de circulación próximo, en distintos la-dos del Gran Chago. El alcalde Durán des-sobre el cuidado del me-tas porque involucana tas porque involu tas porque involucran a la municipalidad y a los emprendedores, con la finalidad de reducir los 24/4/2017 Las Últimas Noticias

M ECONOMÍA Lines 24 de abril de 2017 / Las Últimas Nocicias

⊕ UF 26.540,22 → Dolar Informal Companio: 645.00 Verdedor: 659.00 → Euro Informal Companio: 700.00 Verdedor: 714.00 → UTN / Inf 46.461 → EPC No. 0.4% → EVP.27.591.57 A la fecha, 45 comunas tienen ordenanzas que piden limitar el uso de las bolsas plásticas

Ya les sacan partido a las ventas de bolsas biodegradables y de tela

n más holsas clásticas, ahora chinografa solo de tota: 17 for-que fay en el tambo de los Teles, en Independencia, do fin un nueso uso a los relacos y disportos que essadan a las reflecia y dispoline qua casadini de la varta dividela para facia en tidassi y mempiatari a las indicionates qua-ce untregalanti para las compras. "Con esto intentra mas di sun de lad-sas plásticas, que que anti modas en di sucio y con el ficaço de cue l'oque media el fin d'impreto y commanana la compranta de la compranta de la considera de la compranta de la con-sidera de la compranta de la compranta considera de la compranta de la compranta del social materia sucrette y las libros con-cios. A l'amprosica, sur raise pos conde-

sigo. A largo plazo, por qué no, poder vender a grandes locata ntos e incluso que las co-microsen a usar en La Ve-ga, regeléndoles a sen-diéndoles a un módico precis, no más de \$500°. cuesta dullo Herrera, co-ordinador del proyecto. Agrege que con una bolta de tela puedes sa

car de circulación unas 300 de plástico. "Son mehechas de algodón son biodegrada-

Estas locatarios recibieron \$2 min Bones de Reduce + 2016, programs del Fondo Mundial paro la Naturaleza (WWF Chile) y Warmart Chile, que lambién premié a oltre scale ideo. terrishin preminin a other state states. The last collett of Libro (El Moule), por agampla, transformant mallias de passe ant lobas som la appala de lagit dense de la colletta production de la colletta del la

control, devident a solution business restitiables para al commence y pir bleo firal. "Ney una gran hispaeds de bolast resistentes y con capacidad, principalmente ana los separmentados. Etraturente, dates tanes un arreisa accedible portue nades gasta demastado dinaro un un arricuio de este tipo", quanta Marco de la Cerda, su gerente. El ejecutivo agrega que la que más se iteva es la boisa-tameño 40x40 cm., con un folle generoso al costado pera dar le capaci dad. "Nosotros apoyamos con diseñgara que sea una boba bonita y esti mulc el uso".

Más comunas de Chile

El interés por trabajar productos alternativos a las bolsas de plástico Natales, Punta Arenas e Isla de Pas-



sustituir el uso del plástico. De acuer-do a la Aseciación Gramial de Indus-todo producto plástico que se use the second relation of Chia (Aught). The second position of the State St

utiliza estimante por 15 minutos que composido al praestro del consecución de manero hazia de la paga y demons consecución de la praestro del consecución del cons

campaño antiplástico no es del todo conducto, "aunque vuelen deister lo buero: "La boisa francias usos. Sir Gonzalo Mulios, cofundador de ve para transportar alimentos y sara auto

ector is besure. "All no tener disponi-tre la tota de policifiero, se ha crea-do un ruevo histibo de comprer hoi-ses para tesura. Es protoble que la cartidad de policificro que las con-sumitantes describen al empiere solo botas púlsitos para hasana sea la misma que las que han sido pretiti-dos, quadrante sei en la práctica condas, quedanco así en la práctica con una suma cero ", rilce.

Demanda biodegradable

Los espertos peñalan que no se as ca nada con gromover opciones má: programa en res hay una aducació pera que no se bolen, porque en la práctica tode boles plástica se puede racidar. Ademia, tampoco hay mo-cholnierisser cambiar, "Se refleça un aumento en las ventas de bolsas bio degradables cuando se aprocha una normativa pero después baja musto porque las nersonas no tienen el frá-hito y las ampresas no quieran pagar ri poso más por estas tobas má cológicas, aurque el precioses sol un 25 superior", dice Hernán Ortega. socio de Subolea di

socio de Subolea d.

Lo mismo opinen en Umbas, "El pock de demando duro entre tres y para masse, arrigas hay muchos comercio, que suciliagen la todas por uma de pago y vintos que acidade, ano caringan neda", dise de la Carda. Como dato, to cerca de \$15 y uno biodegradable bordes los \$24. Una de papel vale \$150 y una raubilicable imprassa

Supermercados
Uno de las grandes consumidores de bolas las SVIII, compaña datrás de aupermentados como Unimare, Alei, Neyorista 10 y otros lecates como OK Nariest y Telementados, Bilos

Gonzalo Valenzuela, gerente de asintos corporativos de la firma, quenta que donde hay ordenarazone metallic set of the mission of t



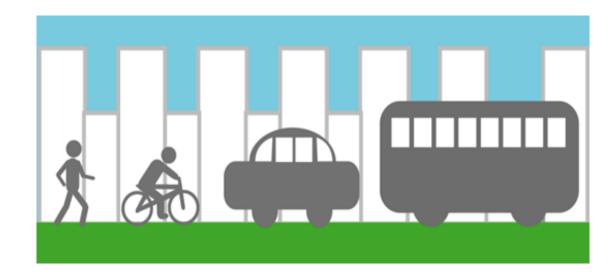




Restaurantes



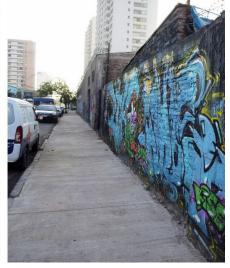
Movilidad y uso espacio publico.



Movilidad y Espacio Público

Recuperación de Veredas









Ruta segura a la escuela



Calles Compartidas Ciclovías Caminabilidad





Plaza Bolsillo

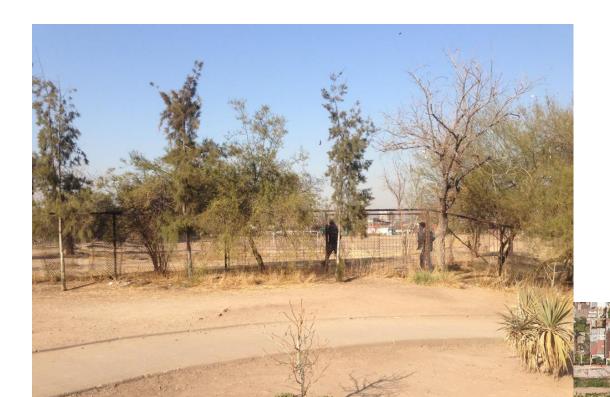
Municipalidad de independencia Trabajando con Todos













Mirador Viejo

Iluminación LED interior y exterior Eficiente energéticamente Riego por pozo profundo Artefactos ecológicos







Estrategia Energética Local.



En el marco del programa Comuna Energética del Ministerio de Energía la comuna de Independencia ha decidido elaborar una Estrategia Energética Local (EEL) como herramienta para impulsar la Eficiencia Energética (EE), las Energías Renovables No Convencionales (ERNC) y la reducción de emisiones de CO2 en la comuna.

Visión Estratégica

"Ser una comuna limpia, inclusiva, educada, sustentable y eficiente energéticamente. Pionera en la gestión integral de residuos para la generación de energía y en el uso de energía solar".



Decisión

Planificación Estratégica

Elaboración Participativa Diagnóstico Energético Presentación de la EEL Implementación y Seguimiento

Visión

Metas

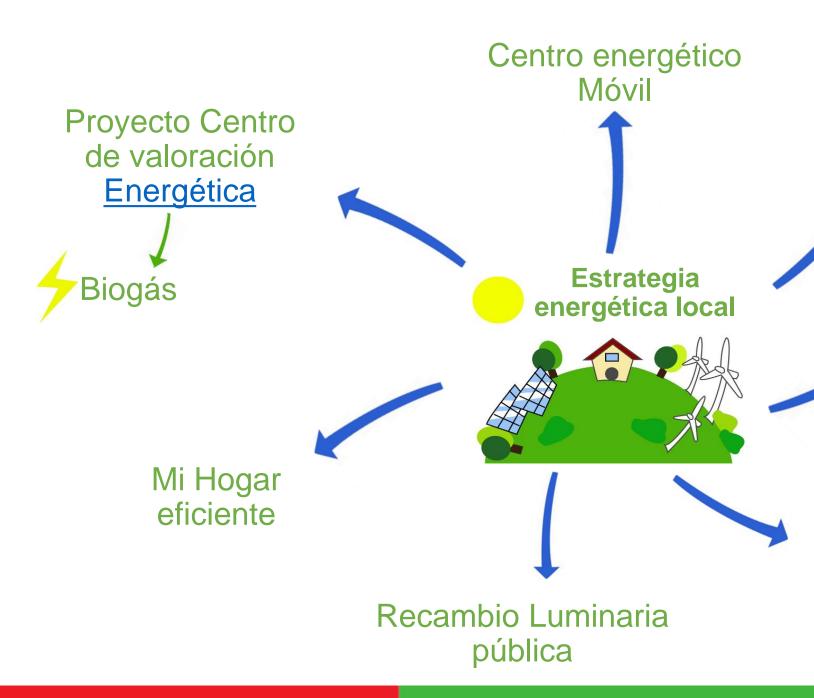
Reducción de GEI Comuna en 30% **EE y ERNC**

Residencial 30%

Comercio y Servicios 20%

Municipal 40%

Educación Energética





CE en Parque para la sustentabilidad

Paneles
fotovoltaicos en
Cesfam,
termopaneles en 4
colegios

Proyecto cocinas solares, parabólicas, secador de fruta y cocinas brujas

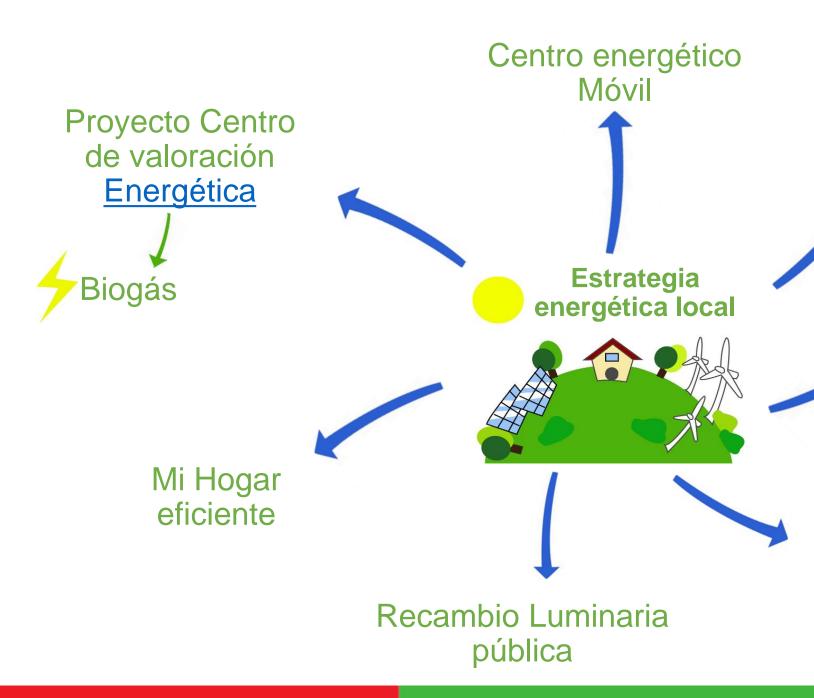








Centro Energético Móvil





CE en Parque para la sustentabilidad

Paneles
fotovoltaicos en
Cesfam,
termopaneles en 4
colegios

Proyecto cocinas solares, parabólicas, secador de fruta y cocinas brujas



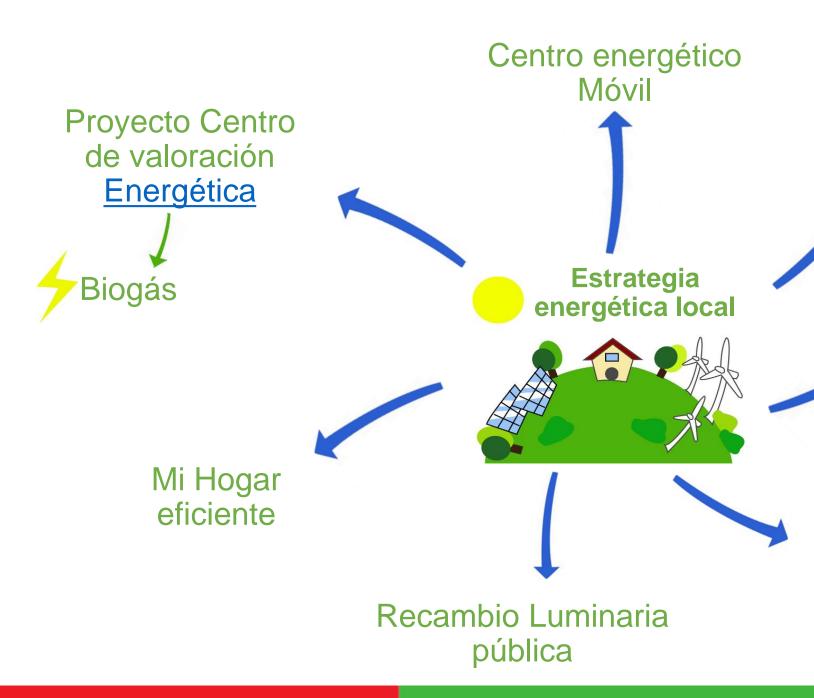




Cocinas Solares









CE en Parque para la sustentabilidad

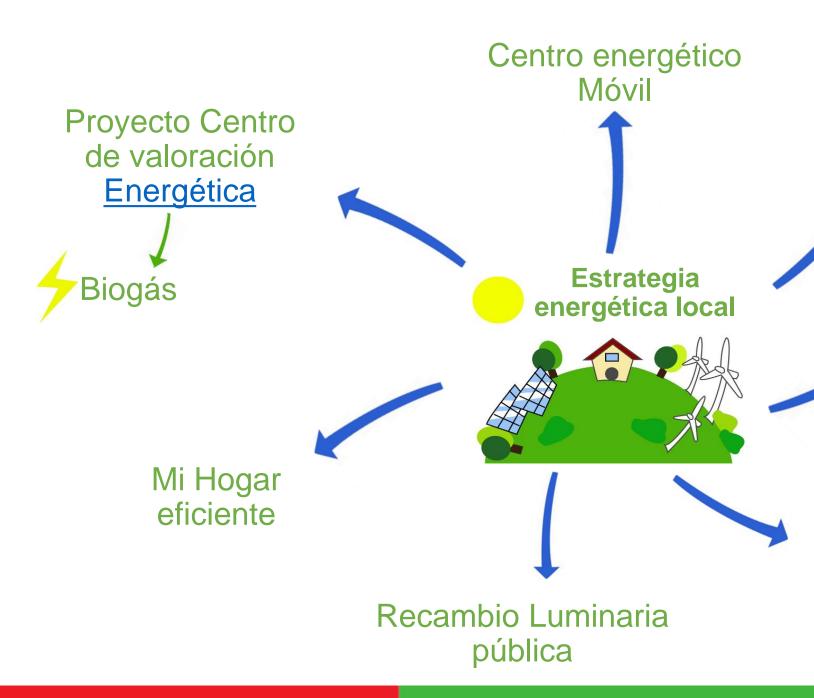
Paneles
fotovoltaicos en
Cesfam,
termopaneles en 4
colegios

Proyecto cocinas solares, parabólicas, secador de fruta y cocinas brujas





Nuevas Luminarias LED





CE en Parque para la sustentabilidad

Paneles
fotovoltaicos en
Cesfam,
termopaneles en 4
colegios

Proyecto cocinas solares, parabólicas, secador de fruta y cocinas brujas



PROYECTO BIOGAS

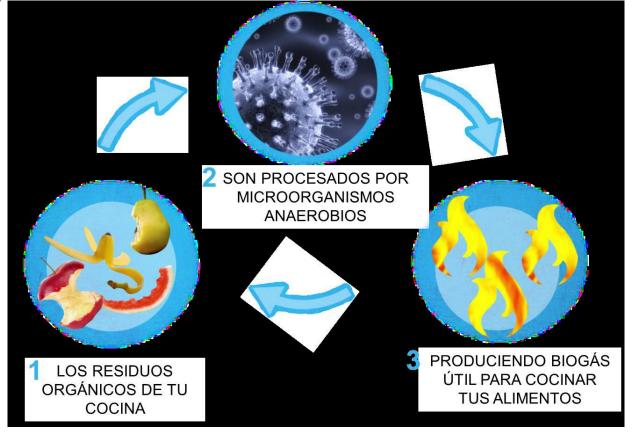


Transformando residuos en energía

Bodegas de la Vega Ferias Domiciliarios

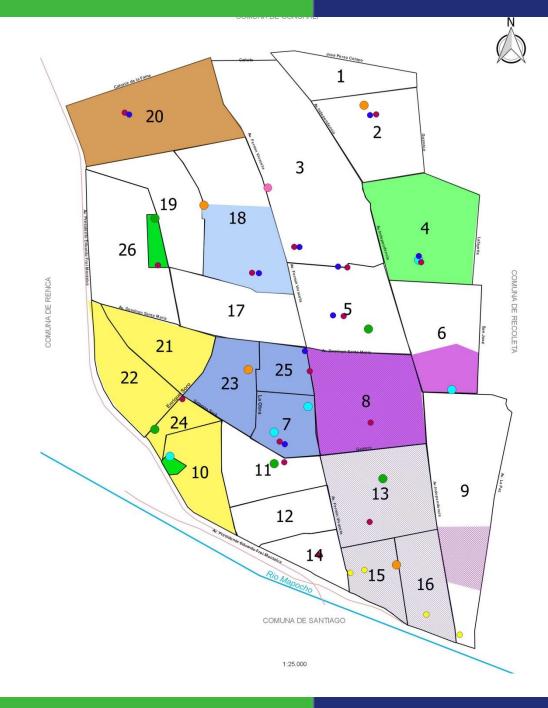
La generación de residuos solidos aumentaron en un 42% en los últimos 10 años, de los cuales 50% son orgánicos y con posibilidades de generar energía.





Eco-comunidades

- Comunidad Sustentable 2016
- Eco-comunidad N°1
- Eco-comunidad N°2
- Eco-comunidad N°3
- Eco-comunidad N°4
- Eco-comunidad N°5
- Punto Limpio Móvil Vigente
- Campanas Papel
- Campanas Vidrio
- Proyecto Punto Limpio Móvil 2
- Proyecto Punto Limpio Fijo
- Proyecto Plaza Bolsillo
- Soterrado
- Proyecto Re-telas
- Mejora Integral de Gestión de residuos (1ra etapa)
- Eco-parque y Mirador viejo





De los "no lugares" a la ciudad sentida y con sentido.





