



SEGURIDAD CLIMÁTICA

*Reducción de riesgos
desde la adaptación*



Konrad
Adenauer
Stiftung



susténtate

SEGURIDAD CLIMÁTICA

Reducción de riesgos desde la adaptación

02 I/INTRODUCCIÓN

1. Seguridad Climática Local: ¿Cómo me afecta el cambio climático?
2. Glocal: piensa global, actúa local

10 II/ENTENDIENDO EL CAMBIO CLIMÁTICO

1. ¿Cómo hemos avanzado?
2. Clima y eventos extremos / Riesgos socioambientales

18 III/SEGURIDAD CLIMÁTICA Y ADAPTACIÓN

1. ¿Qué es seguridad climática?
2. ¿Qué es adaptación?

22 IV/ACCIONES LOCALES DE ADAPTACIÓN

1. Clasificación y tipos de proyectos (*Ejes temáticos de acción*)
2. Ejemplos de acciones locales de adaptación
3. Otras iniciativas y proyectos en los que puedes participar o postular con tu comunidad

38 V/ACTÚA Y AVANZA EN LA SEGURIDAD DE TU BARRIO

1. Acciones a seguir para gestionar tu proyecto
2. ¿Cómo financio mi proyecto?

La siguiente publicación tiene como objetivo impulsar el debate y la acción local en torno a la seguridad y adaptación ante el cambio climático. Está dirigida a todos aquellos que quieren realizar actividades en sus comunidades para aumentar la seguridad climática, informarse y participar activamente del proceso de adaptación.

EL CAMBIO CLIMÁTICO ES EL
CAMBIO DE CLIMA ATRIBUIDO
DIRECTA O INDIRECTAMENTE A LA
ACTIVIDAD HUMANA.

[IPCC, 2014]

EN DICIEMBRE DE 2016 SE
REGISTRARON EN SANTIAGO
37,3°C, SIENDO EL RÉCORD
HISTÓRICO DE TEMPERATURA
EXTREMA.



SEGURIDAD CLIMÁTICA LOCAL ¿CÓMO ME AFECTA EL CAMBIO CLIMÁTICO?

X

En la actualidad nos encontramos en la «Era del Petróleo», caracterizada por el consumo de combustibles fósiles para energía, calefacción e industria, lo que ha generado altos niveles de Gases de Efecto Invernadero (GEI) que tienen impactos importantes desde la escala mundial hasta el nivel local (IPCC, 2006).

El cambio del clima produce la intensificación de eventos tales como **sequías, lluvias extremas, inundaciones, lluvias fuera de temporada, deslizamientos de tierra y cambios bruscos de temperatura**. Tales eventos pueden generar importantes impactos en nuestro cotidiano, como por ejemplo pérdidas en infraestructura, cambio en el precio de los alimentos y una serie de otras consecuencias. Actuar frente a estos posibles impactos y estar más seguros frente al cambio climático es tarea de todos.

DURANTE EL VERANO DE 2016, LA SEQUÍA AFECTÓ A LAS ZONAS DE PRODUCCIÓN DE LIMÓN, LO CUAL INCIDIÓ EN EL AUMENTO DEL PRECIO, DE \$450 A \$1.300 EL KG. EN UN AÑO.



EL 18 DE ABRIL DE 2016 LA RM
ESTUVO 2 DÍAS SIN AGUA POTABLE
PRODUCTO DE LLUVIAS INUSUALES
A LA ÉPOCA Y EL INADECUADO
NIVEL DE INFRAESTRUCTURA DEL
SERVICIO DE AGUAS.




GLOCAL: PIENSA GLOBAL, ACTÚA LOCAL


X

Los impactos de los eventos extremos pueden ocurrir en distintas escalas -global, nacional, regional, local- siendo muy variables dependiendo del contexto. En este sentido es importante tener una visión amplia de los desafíos climáticos, así como también la capacidad de acción en tu contexto específico. El desarrollo participativo y planificado permite a los miembros de la comunidad determinar qué problemas son prioritarios y qué tipo de acciones podrían ser las mejores para solucionarlos, de acuerdo a su realidad local.

La acción climática local posee una serie de desafíos en torno a la articulación de redes entre actores, buscando un equilibrio forjado entre las instituciones estatales (actores municipales), sector privado y la sociedad civil, generando un mayor nivel de seguridad desde la adaptación al nuevo clima local. En el mundo existen muchos ejemplos de personas o comunidades empoderadas, quienes demuestran que es posible generar cambios globales desde el aporte local.



EL 2015, VECINOS DE LA POBLACIÓN ROOSEVELT, RECOLETA, CONSTRUYERON TERRAZAS EN LA LADERA DEL CERRO SAN CRISTÓBAL PARA EVITAR EL DESLIZAMIENTO DE TIERRA Y LAS INUNDACIONES DEL INVIERNO.



EL 2014 SURGIÓ LA RED CHILENA DE MUNICIPIOS ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO, ALIANZA QUE YA SUMA A 25 MUNICIPIOS COMPROMETIDOS EN LA TEMÁTICA.



EN MELIPILLA, LA COMUNIDAD JUNTO AL MUNICIPIO TRABAJAN EN LA REFORESTACIÓN DEL CERRO EL SOMBRERO, EL CUAL RODEA LA CIUDAD.

¿CÓMO HEMOS AVANZADO?

X

A escala global, entre 1880 y 2012, se registró un aumento promedio de la temperatura de la superficie de la tierra de 0,85°C (IPCC, 2014), cual provoca impactos importantes en sistemas naturales e implica que en algunos lugares se registre un aumento de temperatura de hasta 2,5°C.

Chile es considerado altamente vulnerable ante el cambio climático, con diversos impactos a lo largo de todo el país, afectado por derretimiento de hielos continentales, sequías e inundaciones, variación de precipitaciones y de caudales, desertificación y variación de temperatura (MAPS, 2010).

Más allá de los números, expertos indican que los desafíos del cambio climático son de carácter transversal, con un alto componente social, ya que han dejado en evidencia la gran desigualdad social y económica que existe en el mundo, y donde además sectores más pobres usualmente se encuentran más expuestos y vulnerables.

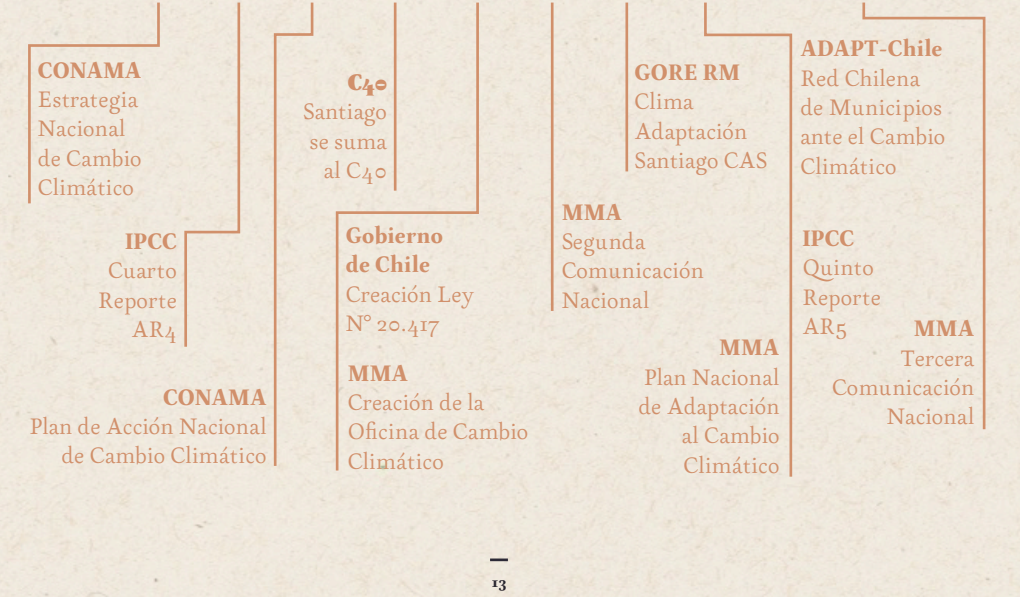
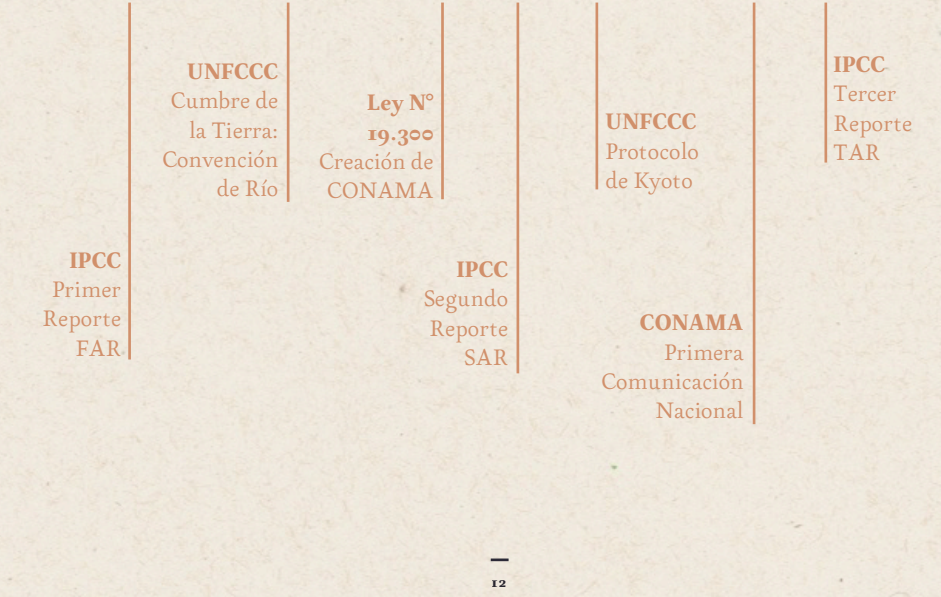
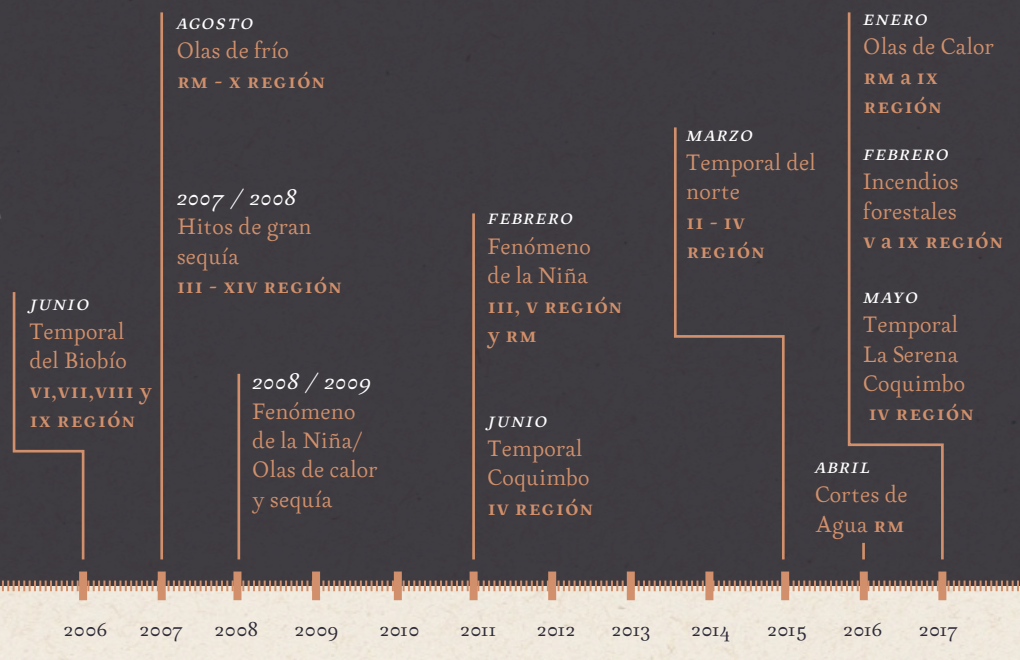
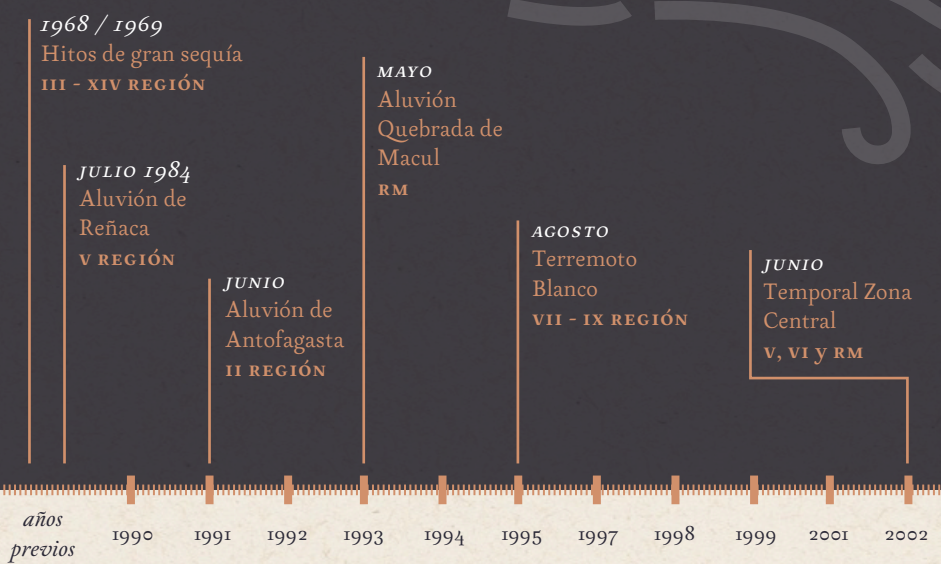
Frente a estos desafíos, durante las últimas décadas se muestra un fuerte avance, tanto desde instituciones públicas, organizaciones internacionales, ONG's, fundaciones y otras organizaciones con y sin fines de lucro, evidenciando que estamos conviviendo de forma permanente con eventos extremos que han producido pérdida de vidas humanas e infraestructura, presentando desafíos económicos y sociales.



EVENTOS CLIMÁTICOS EN CHILE

SEGURIDAD CLIMÁTICA /

/ REDUCCIÓN DE RIESGOS DESDE LA ADAPTACIÓN




CLIMA Y EVENTOS EXTREMOS /
RIESGOS SOCIOAMBIENTALES


X

El riesgo es un fenómeno socialmente construido, vale decir, que debe haber un asentamiento humano para que el riesgo exista. Además, para que el riesgo se transforme en impactos dicho asentamiento debe ser susceptible al fenómeno.

Esto quiere decir que los impactos de eventos extremos en nuestros barrios tienen un componente ambiental referido al cambio del clima, así como también tienen un componente social referido a cómo nosotros, las personas y comunidades, estamos preparados según nuestro contexto geográfico.



LAS LLUVIAS USUALMENTE NO SON PROBLEMÁTICAS SI EL SUELO TIENE LA CAPACIDAD DE INFILTRAR EL AGUA.



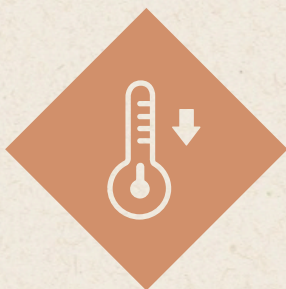
EN LAS CIUDADES, LA CAPACIDAD DE INFILTRACIÓN SE VE DRÁSTICAMENTE REDUCIDA DEBIDO A LA PAVIMENTACIÓN, AUMENTANDO LA PROBABILIDAD DE INUNDACIÓN, YA QUE EL AGUA ESCURRE Y NO TIENE SUPERFICIE PARA INFILTRAR.

Dicho lo anterior es posible identificar algunos **eventos extremos**, tales como:

AMENAZAS

FRÍO EXTREMO / HELADAS

Ocurren cuando la temperatura cerca al suelo desciende a 0°C o menos, durante un período de tiempo mayor a 4 horas. Su severidad depende de cuánto disminuye la temperatura y qué tolerancia tienen los seres vivos a este fenómeno (Matías-Ramírez et al, 2012).



CALOR EXTREMO/ ISLAS DE CALOR

Se refiere a las zonas edificadas que presentan temperaturas promedio más elevadas que zonas abiertas alrededor de ellas, debido al material de construcción utilizado que absorbe y acumula el calor durante las horas de mayor insolación (Blender, 2015). Este efecto se aumenta por la escasez de áreas verdes y el uso desmedido de automóviles.



DESLIZAMIENTO DE TIERRA / REMOCIÓN EN MASA

Se define como el movimiento lento o rápido de determinado volumen de suelo, roca o ambos elementos, en diversas proporciones, debido principalmente a la gravedad (Lara & Sepúlveda, 2008).



TEMPORALES E INUNDACIONES

Es la concentración de una elevada cantidad de precipitaciones en períodos cortos de tiempo, asociado a terrenos en pendiente, formándose una zona baja con acumulación de agua.



SEQUIÁS

Es la ausencia de precipitaciones durante un determinado período de tiempo, dependiendo del promedio de la pluviometría promedio anual.



¿QUÉ ES ADAPTACIÓN?

X

Es entender los cambios climáticos de nuestro entorno y ajustar nuestro estilo de vida a este nuevo escenario ambiental. La adaptación es multiescalar y consiste en reducir o evitar los impactos de los eventos extremos, como por ejemplo estar preparado ante cortes de agua potable, olas de calor, entre otros. También nos permite aprovechar las oportunidades y beneficios de esta nueva dinámica climática, como por ejemplo nuevos cultivos que se pueden producir en la región, o bien, menos meses de lluvia pudiendo realizar más actividades al aire libre.

¿QUÉ ES SEGURIDAD CLIMÁTICA?

X

Es reducir los impactos de eventos extremos en nuestro contexto local. Para ello, debemos adaptarnos a los desafíos climáticos del entorno.

La adaptación al cambio climático y la gestión de riesgo están directamente vinculadas a una serie de **conceptos clave** que es bueno tener en cuenta:

EXPOSICIÓN

COMUNIDADES O PERSONAS LOCALIZADAS EN ZONAS DONDE EXISTA LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE UN EVENTO.

RIESGO

ES LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE UN DESASTRE.

VULNERABILIDAD

ES EL GRADO DE EXPOSICIÓN, SUSCEPTIBILIDAD Y CAPACIDAD DE RESPONDER A LOS IMPACTOS ADVERSOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO, INCLUYENDO LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA Y EXTREMOS CLIMÁTICOS.

IMPACTOS

ES EL NIVEL DE DAÑOS Y PÉRDIDAS GENERADOS POR EL DESASTRE.

SENSIBILIDAD Y CAPACIDAD ADAPTATIVA

ES EL NIVEL DE FRAGILIDAD QUE UNA COMUNIDAD O PERSONA TIENE FRENTE AL CAMBIO DEL CLIMA Y SUS CARACTERÍSTICAS CULTURALES, EDUCACIONALES Y ORGANIZATIVAS QUE AYUDAN A ENFRENTARSE MEJOR A LOS CAMBIOS.

AMENAZA

ES LA PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE UN EVENTO EXTREMO.

EXPOSICIÓN

Comunidades o personas localizadas en zonas con probabilidad de eventos.

SENSIBILIDAD

Nivel de fragilidad que una comunidad o persona tiene frente al cambio del clima.

CAPACIDAD ADAPTATIVA

Características culturales, educacionales y organizativas que ayudan a enfrentarse mejor a los cambios.

VULNERABILIDAD

Es el grado de exposición, susceptibilidad y capacidad de responder a los impactos adversos del cambio climático, incluyendo la variabilidad climática y extremos climáticos.

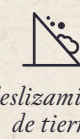
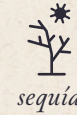
RIESGO

Probabilidad de ocurrencia de un evento.

IMPACTO

Es el nivel de daños y pérdidas generados por el desastre.

EVENTOS



AMENAZAS

Probabilidad de ocurrencia de un evento.



CLASIFICACIÓN Y TIPOS DE PROYECTOS

EJES TEMÁTICOS DE ACCIÓN

X

Existen experiencias de adaptación local a lo largo de todo el planeta, muchas de ellas han sido autogestionadas, otras financiadas por empresas y otras por gobiernos. Lo importante es reconocer que es posible realizar acciones concretas que generan una serie de beneficios y abordan distintos **ejes temáticos** relevantes en nuestra sociedad y medioambiente.

Dichos **ejes temáticos** refieren a los ámbitos donde se originan y actúan los proyectos tales como: energía, residuos, recursos hídricos u otros. Adicionalmente, en cada eje temático podemos reconocer diferentes tipologías de proyectos que pueden ser aplicables a nivel de barrio. A continuación, se muestra la simbología asociada a cada eje temático.

EJES TEMÁTICOS

RECURSOS
HÍDRICOS



ECOSISTEMAS Y
CONSERVACIÓN



SILVOAGRO-
PECUARIO /
SISTEMAS
ALIMENTARIOS



INFRAES-
TRUCTURA Y
TRANSPORTE



RESIDUOS



ENERGÍA



SALUD



EDUCACIÓN Y
COMUNICACIÓN

En las próximas páginas se muestra una serie de iniciativas locales en adaptación al cambio climático.

PROYECTO 1



«PROYECTO CBA BATALLAS»

DESCRIPCIÓN Este proyecto apunta a reducir la vulnerabilidad de la comunidad mediante la protección de los recursos hídricos a través del manejo del suelo, prácticas de conservación y reforestación.

LUGAR Comunidades Huancané, Tuquia y Huncallani, La Paz, Bolivia.

PARTICIPANTES 107 familias.

INSTITUCIÓN Municipio de Batallas.

FINANCIAMIENTO Municipio de Batallas.

COSTO \$50.000.000 CLP.

DURACIÓN 2009- 2011.

EVENTOS QUE AFECTARON A LA COMUNIDAD



MÁS INFORMACIÓN <http://www.adaptation-undp.org>

PROYECTO 2



FPA - VALLE HERMOSO

DESCRIPCIÓN Reutilización de aguas lluvias y aguas grises, mediante técnicas de fácil implementación por parte de los pacientes, terapeutas y la comunidad.

LUGAR Mostazal, Chile.

PARTICIPANTES Comité Huella Ecológica Angostura, Centro Solidario de Apiterapia y Medicina Natural Tomás Castillo, Liceo Municipal Alberto Hurtado, Comité Agua Potable Rural Valle Hermoso, Junta de Vecinos Valle Hermoso.

INSTITUCIÓN Junta de Vecinos Valle Hermoso.

FINANCIAMIENTO Ministerio del Medio Ambiente, Fondo de Protección Ambiental.

COSTO \$ 5.000.000 CLP.

DURACIÓN 2006.

EVENTOS QUE AFECTARON A LA COMUNIDAD



MÁS INFORMACIÓN <http://www.fpa.mma.gob.cl>





CBA «COMMUNITY BASED ADAPTATION»

Reduciendo la erosión y el riesgo de remoción en masa a través de agricultura sustentable.

DESCRIPCIÓN Es un programa para reducir la erosión provocada por huracanes, sequías y riesgo de remoción en masa, a través de agricultura sustentable teniendo como eje central la reforestación y la agroforestería. Al reforestar se busca mantener y restaurar el microclima fresco producido por los árboles, útil para el particular sabor de los granos de café del lugar.

LUGAR Kingston, Jamaica.

PARTICIPANTES Agricultores locales, PNUD.

INSTITUCIÓN Naciones Unidas (PNUD).

DURACIÓN 2015.

FINANCIAMIENTO Fondos GEF-SPA.

COSTO \$51.000.000 CLP.

EVENTOS QUE AFECTARON A LA COMUNIDAD



MÁS INFORMACIÓN <http://www.adaptation-undp.org>



TERRAZAS VERDES

Adaptación al cambio climático mediante planificación comunitaria y educación ambiental

DESCRIPCIÓN Proceso de aprendizaje conjunto entre los vecinos, el municipio y otras organizaciones vinculadas al territorio. Una serie de talleres sobre cambio climático que finalizan con una intervención física, codiseñada y coconstruida, para mejorar el espacio público, crear comunidad y disminuir los riesgos de remoción en masa en zonas con condición de pendiente.

LUGAR Comunas de Recoleta y Peñalolén, Chile.

PARTICIPANTES Junta de vecinos y municipalidades.

INSTITUCIÓN ONG Susténtate.

FINANCIAMIENTO Mixto (Fundación Konrad Adenauer / Municipalidad / ONG Susténtate).

COSTO \$12.000.000 CLP.

DURACIÓN 2015-2016.

EVENTOS QUE AFECTARON A LA COMUNIDAD



MÁS INFORMACIÓN <http://ongsustentate.cl/terrazasverdes/>





URBAN FOOD STREET

DESCRIPCIÓN Busca trabajar desde lo colectivo para crear barrios ambiental y socialmente sustentables, mediante el cultivo de especies comestibles en jardines suburbanos. 200 hogares en once barrios residenciales actualmente, donde se cultivan alimentos a la orilla de las calles para consumo local y fresco de la comunidad.

LUGAR: Sunshine Coast, Queensland, Australia.

PARTICIPANTES Habitantes del vecindario.

INSTITUCIÓN Autónomo, Urban Food Street es independiente de cualquier institución o autoridad gubernamental, así como de cualquier organización comunitaria.

FINANCIAMIENTO Autofinanciado por vecinos del barrio.

DURACIÓN 2009 hasta el presente.

EVENTOS QUE AFECTARON A LA COMUNIDAD



MÁS INFORMACIÓN <http://www.urbanfoodstreet.com/>



COOPERATIVA HUELLAS VERDES

DESCRIPCIÓN Es una cooperativa de autoconsumo y trabajo que busca acercar alimentos producidos en forma sostenible y el conocimiento base sobre un sistema de alimentos agroecológicos a la comunidad urbana de Santiago, mediante la participación activa de sus socios en la administración, producción y distribución de sus alimentos.

LUGAR Colina, Chile.

PARTICIPANTES Socios que se inscriben en la cooperativa.

INSTITUCIÓN Cooperativa Huellas Verdes.

FINANCIAMIENTO Privado.

COSTO \$15.000.000 CLP.

DURACIÓN 2011 hasta el presente.

EVENTOS QUE AFECTARON A LA COMUNIDAD



MÁS INFORMACIÓN www.huellasverdes.cl





ASOCIACIÓN COOPERATIVA DE RECICLADORES DE BOGOTÁ

DESCRIPCIÓN Mediante la asociatividad, promovieron modificaciones de la ley de Servicios Públicos, el establecimiento de decretos reglamentarios, la generación de una política nacional de reciclaje y las modificaciones de las estructuras de pagos tarifarios del servicio. Esta asociación fue contratada entre 1994-1995, para apoyar la emergencia sanitaria de la ciudad, encargándose de recoger 50.000 ton de basuras depositadas durante más de seis meses en las calles.

LUGAR Bogotá, Colombia. **PARTICIPANTES** Recicladores base.

INSTITUCIÓN Asociación de Recicladores de Bogotá.

FINANCIAMIENTO FOMIN/BID, (GMF/BID) y Aquafund.

COSTO \$4.400.000 CLP.

DURACIÓN 1987, pero desde el 2003 a la fecha se articularon de una forma más organizada.

EVENTOS QUE AFECTARON A LA COMUNIDAD



MÁS INFORMACIÓN <http://asociacionrecicladoresbogota.org/>



RECICLAJE INCLUSIVO

DESCRIPCIÓN Con el objetivo de disminuir la cantidad de residuos sólidos de la comuna, para disminuir su impacto ambiental, existe un conjunto de iniciativas que buscan darle un nuevo rumbo a estos. Tienen 3 ejes principales dentro de su programa: Reciclaje Inclusivo Comunal, puntos limpios de reciclaje y un Centro de Reciclaje Comunal, el cual se proyecta construir dentro del primer semestre del año 2017.

LUGAR Peñalolén, Chile.

PARTICIPANTES Habitantes de Peñalolén, recicladores de base y Colegio Pedro de Valdivia (Punto limpio).

INSTITUCIÓN Municipalidad de Peñalolén.

FINANCIAMIENTO Público. **COSTO** \$30.000.000 CLP por año.

DURACIÓN 2010.

EVENTOS QUE AFECTARON A LA COMUNIDAD



MÁS INFORMACIÓN <https://www.penalolen.cl/medio-ambiente/>





LA VENTANILLA

Comunidad que avanza hacia la conservación

DESCRIPCIÓN Ante un huracán que devastó la zona diversas instituciones se articularon para restaurar su humedal, comenzando con el monitoreo y rescate de especies emblemáticas: tortugas marinas, manglares, cocodrilos, iguanas y venados de cola blanca. El 2001 se registró la zona como Unidad de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre, resurgiendo el ecoturismo, la cooperatividad y un ingreso constante.

LUGAR Santa María Tonameca, Oaxaca, México.

PARTICIPANTES Comunidad La Ventanilla, turistas.

INSTITUCIÓN Multiactor.

FINANCIAMIENTO Agencias de viajes, instituciones, turistas.

COSTO \$18.700.000.000 CLP destinado al Programa Nacional de Ecoturismo de México.

DURACIÓN 1990 a la fecha.

EVENTOS QUE AFECTARON A LA COMUNIDAD



MÁS INFORMACIÓN <http://www.laventanilla.com.mx/ecoturismo.html>



FPA - QUINTAY

Quintay conoce, cuida y protege su patrimonio natural.

DESCRIPCIÓN Entrega los principales lineamientos de conocimientos que las personas deberían manejar sobre la flora endémica de la región y la localidad en particular, siendo un aporte concreto a la preservación de la naturaleza del borde costero.

LUGAR Quintay, Chile.

PARTICIPANTES Junta de Vecinos de Playa Grande, Escuela San Pedro de Quintay, Ecoquintay, Agrupación Manos Unidas de Quintay, CONAF.

INSTITUCIÓN Fundación Kennedy para la Conservación de los Humedales.

FINANCIAMIENTO Ministerio del Medio Ambiente, Fondo de Protección Ambiental.

COSTO \$ 5.000.000 CLP.

DURACIÓN 2016.

EVENTOS QUE AFECTARON A LA COMUNIDAD



MÁS INFORMACIÓN <http://www.fpa.mma.gob.cl>





PRODUCCIÓN DE BIOGÁS

DESCRIPCIÓN Se han implementado 13 biodigestores a nivel familiar en Yanaoca y 4 en Cajamarca, que funcionan con estiércol y residuos orgánicos, generando biogás (para 3-4 h. por familia), evitando la quema de bosta y leña para calefacción y cocina. Además, obtienen biol y biosol como fertilizante orgánico para sus cultivos.

LUGAR Jabón Mayo, Distrito de Yanaoca, Cusco, Perú.

PARTICIPANTES Comunidades indígenas, academia y privados.

INSTITUCIÓN Instituto por una Alternativa Agraria y ITDG-Soluciones Prácticas.

FINANCIAMIENTO Centre de Cooperació per al Desenvolupament (CCD-UPC) y la Agencia Catalana de Cooperació al Desenvolupament (ACCD).

COSTO \$29.000/m³ CLP.

DURACIÓN 3 años.

EVENTOS QUE AFECTARON A LA COMUNIDAD



FPA - ANTU NEWEN: LA FUERZA DEL SOL

DESCRIPCIÓN Instalación de dos equipos solares para proveer de agua caliente a las dependencias de la Ruka Lawen del hospital de Peñablanca, además se contempla la reutilización de aguas para riego de árboles y plantas existentes en el lugar.

LUGAR Villa Alemana, Chile.

PARTICIPANTES Comunidad mapuche.

INSTITUCIÓN Comunidad mapuche Witrapuran, Municipalidad de Villa Alemana.

FINANCIAMIENTO Ministerio del Medio Ambiente, Fondo de Protección Ambiental.

COSTO \$10.000.000 CLP.

DURACIÓN 2014 a la fecha.

EVENTOS QUE AFECTARON A LA COMUNIDAD



MÁS INFORMACIÓN <http://www.fpa.mma.gob.cl>



OTRAS INICIATIVAS Y PROYECTOS EN LOS QUE PUEDES PARTICIPAR O POSTULAR CON TU COMUNIDAD

X

Red Chilena de Municipios ante el Cambio Climático.

Es una comunidad abierta a todos los municipios de Chile que deseen tomar el compromiso explícito de planificar y gestionar su territorio en torno a los desafíos del cambio climático.

LINK <http://www.redmunic.cl/>



Comuna Energética

Busca aportar al modelo de desarrollo energético de Chile dándole más énfasis a los proyectos levantados desde la comunidad, explotando el potencial de eficiencia energética y de energías renovables y concientizando a la ciudadanía en cuanto al tema energético en general y hacia un comportamiento de consumo responsable y participativo. *LINK* <http://www.minenergia.cl/comunaenergetica/>



Sistema Nacional de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos (SNCAE)

Es un programa que busca fomentar la incorporación de variables ambientales en los establecimientos educacionales en tres ámbitos: pedagógico, en la gestión de la escuela y en la relación de la comunidad educativa con el entorno. *LINK* <http://educacion.mma.gob.cl/>



Pavimentos Participativos

Programa dirigido a personas organizadas en un comité de pavimentación y que habiten en un sector carente de pavimento, para la consolidación del vecindario, mejora de conectividad barrial y calidad ambiental. *LINK* <http://www.minvu.cl/>



Cultiva - Reforestemos chile nativo, Chile

Busca restaurar territorios de la precordillera, cerros islas y territorios devastados por incendios de forma participativa, incluyendo al sector privado. Presenta tres principales ejes: reforestación participativa, programa de educación ambiental en colegios, y generación de empleos para las primeras etapas de establecimientos y mantenimiento de los árboles. *LINK* <http://cultiva.cl/>



ACCIONES A SEGUIR PARA GESTIONAR TU PROYECTO

X

A continuación te presentamos los pasos a seguir para llevar a cabo una iniciativa en tu barrio. Esperamos guiarte en la generación de una solución real y que puedas identificar un problema, saber quiénes te pueden apoyar, formular un proyecto y conocer fuentes de financiamiento.

EXISTEN MUCHOS EJEMPLOS
DE PERSONAS Y COMUNIDADES
EMPODERADAS, QUIENES
DEMUESTRAN QUE ES POSIBLE
GENERAR CAMBIOS GLOBALES
DESDE ACCIONES LOCALES.

(1)

¿Qué desafíos climático están presentes en tu barrio?



sequías



calor
extremo



deslizamientos
de tierra



heladas



temporales/
inundaciones

¿En la publicación aparece una posible solución al problema?

Si

Selecciona la iniciativa
que quieres realizar

No

Piensa en una
solución pertinente

Organízate con tus vecinos cercanos, para formar equipos de trabajo

- ✓ Haz difusión en tu barrio para informar a tu comunidad y también sumar más personas que apoyen directamente en el trabajo.
- ✓ Busca otros aliados y apoyo técnico.
- ✓ Contáctate con tu junta de vecinos y cuéntales la idea. Así podrán tener más apoyo y facilidades para obtener financiamiento.
- ✓ Contáctate con el territorial de tu municipio para que informe al área ambiental o de proyectos del municipio. Serán un apoyo técnico importante para formular el proyecto.

 *No olvides que todas las partes deben revisar el proyecto*

(2)

Formulen un proyecto acorde a las necesidades de tu barrio



Ajustar la propuesta según la forma de financiamiento

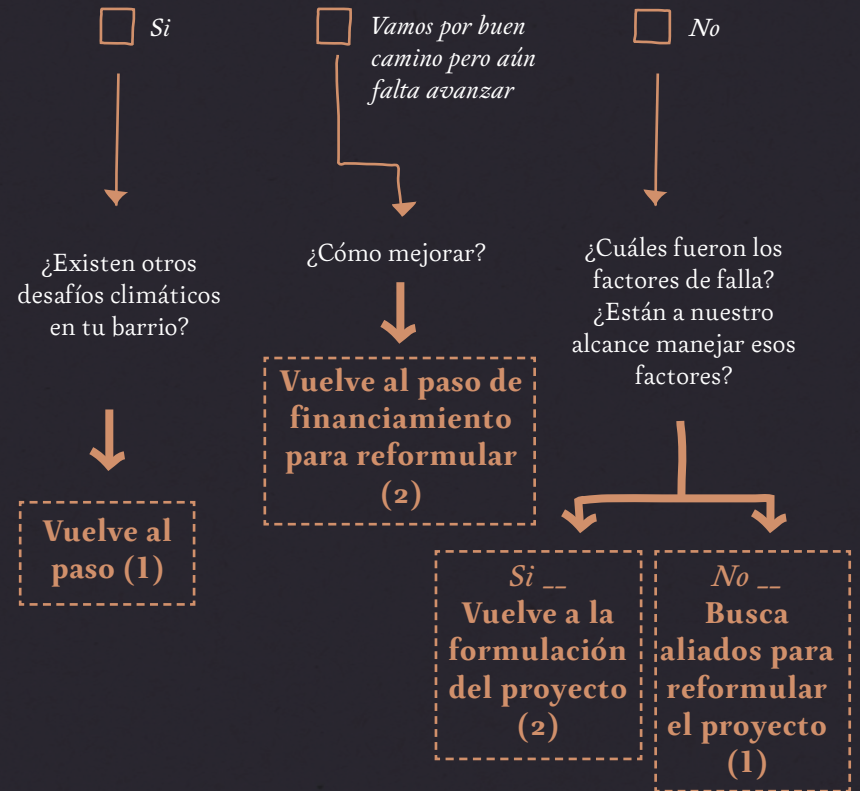


(3)

Ejecutar el proyecto

- a** Difundir la iniciativa **b** Consolidar redes de trabajo **c** Evaluar resultados

¿Se logró solucionar el desafío climático seleccionado?



¿CÓMO FINANCIO MI PROYECTO?

X

Generalmente el mayor desafío para avanzar en la creación de una iniciativa es saber cómo financiarlo. Es por esto que a continuación te mostramos un listado de las posibles fuentes de financiamiento y dónde encontrar mayor información sobre cada una de ellas. Te recordamos nuevamente sobre la importancia de las alianzas estratégicas entre distintas organizaciones, que pueden facilitar la postulación a diversos fondos, especialmente aquellos de mayor envergadura.

NOMBRE DEL FONDO	INSTITUCIÓN	MONTO	QUIÉNES PUEDEN POSTULAR	SITIO WEB
Fondo de Prosperidad	Embajada de Reino Unido	25 a 43 MM	ONGs, academia, municipios, privados y otros	https://www.gov.uk/government/world/organisations/british-embassy-chile.es-419
Asistencia para Proyectos Comunitarios - APC	Embajada de Japón	57 MM	ONGs, academia, municipios y comunidades	http://www.cl.emb-japan.go.jp/cooperacion.htm
Fondo Canadiense para Iniciativas Locales	Embajada de Canadá	5 a 10 MM	ONGs, academia, municipios, privados y otros	http://www.canadainternational.gc.ca/chile-chili/bilateral_relations_bilaterales/cfli-fcil.aspx?lang=spa

SI AÚN TIENES DUDAS O NECESITAS APOYO, CONTACTA A UNA ORGANIZACIÓN LOCAL QUE CONOZCAS O A TU MUNICIPIO. TAMBIÉN PUEDES CONTACTARTE CON NOSOTROS AL CORREO CONTACTO@ONGSUSTENTATE.CL

SEGURIDAD CLIMÁTICA /

/ REDUCCIÓN DE RIESGOS DESDE LA ADAPTACIÓN

NOMBRE DEL FONDO	INSTITUCIÓN	MONTO	QUIÉNES PUEDEN POSTULAR	SITIO WEB
Fondo Chile de Todas y Todos	Ministerio de Desarrollo Social	Organizaciones comunitarias funcionales hasta 4 MM	Comunidades y ONGs	http://sociedadcivil.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/fondos-concursables/
Programa de Ayuda Directa (DAP)	Embajada de Australia	4.7 MM a 16.7 MM	ONGs	http://chile.embassy.gov.au/sclecastellano/DAPhome.html
Notas Conceptuales en Conservación, Alimentación y Salud	Conservation, Food and Health Foundation - CFH	20 MM	Municipios, agencias e instituciones gubernamentales	http://cfhfoundation.grantsmanagement8.com/
El Desafío Google, busca financiar la innovación y la tecnología aplicadas al bien social	Google	235 MM como primer ganador	ONGs de Chile, Argentina, Perú, Colombia y México	https://desafio2017.withgoogle.com/latam
Apoyo a organizaciones que trabajan para hacer frente a los desafíos globales urgentes	OpenIdeo	672 MM	ONGs, academia, municipios, privados y otros	https://openideo.com/
Fondos de Protección Ambiental	Ministerio de Medio Ambiente	4 MM a 30 MM	Comunidades y ONGs	http://www.fpa.mma.gob.cl/
Fondo Nacional de Desarrollo Regional	Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo (SUBDERE)	15 MM	Comunidades, municipios y ONGs	Consulta en tu Gobierno Regional
Municipalidades	-	-	Comunidades y ONGs	Consultar en tu municipio por fuentes de financiamiento

EQUIPO DE TRABAJO

Claudio Tapia

Amanda Luchsinger

Pauline Claramunt

Betsy Ojeda

Paula Bravo [Diseño]

X

Esta es una iniciativa de ONG
Susténtate 2017 con el apoyo de la
Fundación Konrad Adenauer.

www.ongsustentate.cl
contacto@ongsustentate.cl

12 de junio de 2017.
Santiago, Chile.

AGRADECIMIENTOS

Johanna Arriagada, División de Cambio Climático, Ministerio del Medio Ambiente.
Maritza Jadrijevic, División de Cambio Climático, Ministerio del Medio Ambiente.
Carlos Rungruangsakorn, Departamento de Gestión Ambiental Local, Ministerio del Medio Ambiente. **Miguel Santos**, Departamento de Gestión Ambiental Local, Ministerio del Medio Ambiente. **Juan Pedro Searle**, Unidad de Cambio Climático, Ministerio de Energía. **Paola Vasconi**, Consultora independiente. **Katy Indvik**, Consultora independiente. **Nuvia Briceño**, Unidad de Cambio Climático y Servicios Ambientales, CONAF. **Jonathan Barton**, Centro de Desarrollo Urbano Sustentable (CEDEUS), Pontificia Universidad Católica de Chile. **Gloria Lillo**, Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)², Universidad de Chile. **Rodolfo Sapiains**, Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)², Universidad de Chile. **Germán Marchant**, Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)², Universidad de Chile. **Ana María Ugarte**, Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)², Universidad de Chile. **Isabel Aguilera**, Subdirección de Medio Ambiente, Municipalidad de Santiago. **Felipe Hernández**, Dirección de Medio Ambiente, Municipalidad de Peñalolén. **Paloma Valenzuela**, Departamento de Medio Ambiente, Municipalidad de Providencia. **Nuria Hartmann**, Coordinadora de Proyectos, Fundación Konrad Adenauer.

