



PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

SIEMPRE 
LISTOS
Energía para estar **conectados**





PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

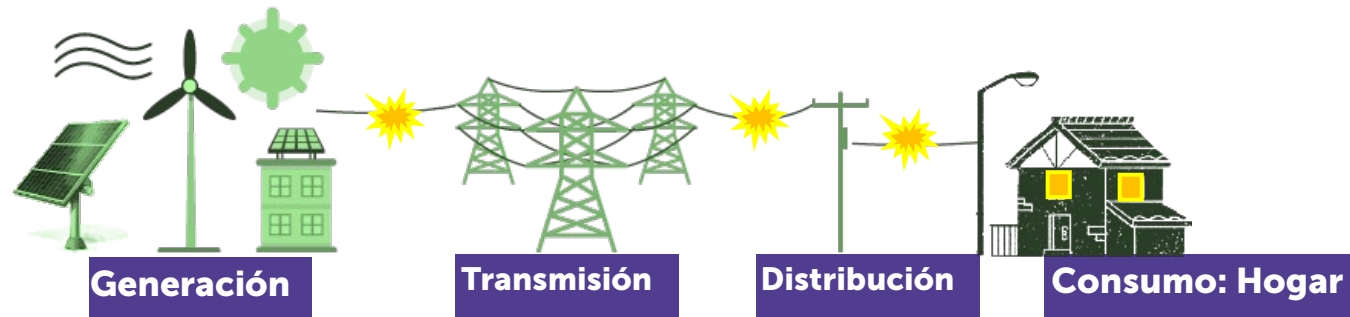
SIEMPRE 
LISTOS

Energía para estar **conectados**

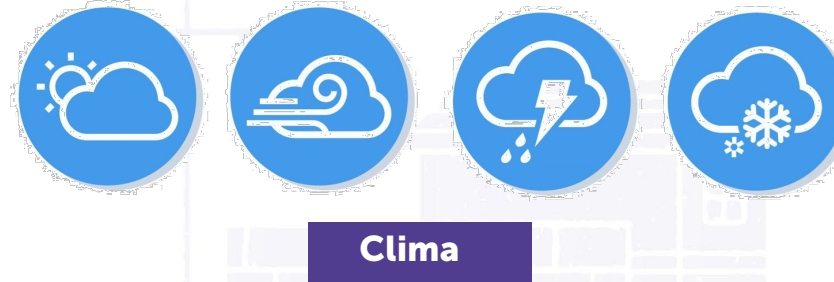


¿Cómo nos preparamos para los desastres naturales?

Contexto Energético: nuestra infraestructura energética



Dificultades para acceder a la **Energía** o **mantener el suministro**



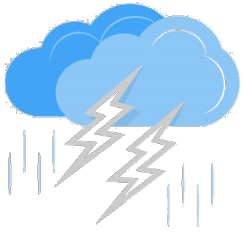


Riesgo: Desastres Naturales ¿a qué nos enfrentamos?

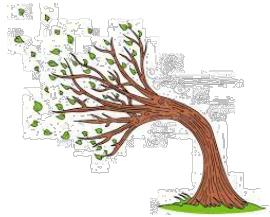
SIEMPRE
LISTOS
Energía para estar **conectados**



- Los desastres naturales ya no son aislados, cada vez son más frecuentes e intensos.
- La respuesta para rehabilitar el suministro ha sido lenta en los últimos eventos.
- Podrían ocurrir situaciones inesperadas en la cadena del suministro ajenas a eventos naturales.



Tormenta



Viento



Hielo o Nieve



Terremoto



Maremoto



Volcán



Blackout Energético



Invierno 2024

infobae

Últimas NoticiasRuta InacabadaDeportesVenezuelaTecnologíaESPAÑOLa Pregunta del DíaEntretenimientoEEUU

AMÉRICA LATINA >

Un temporal de viento y lluvias sacude casi todo Chile y ya dejó un muerto

El sistema frontal ingresó este miércoles al país y se reportan cortes de energía eléctrica, varias casas dañadas y ríos a punto de desbordarse. En Santiago no lloverá mucho, producto del "Escote del Diablo"

Mauricio Palazzo

Director de Noticias

01 Ago 2024 03:31 p.m. EST

f

s

x

in

wh

Guardar

EL TIEMPO >

Sistema frontal en Chile: cuándo dejará de llover en zona central del país

La Dirección Meteorológica decretó una alerta en cuatro regiones del país sudamericano por las intensas precipitaciones

- Los cortes de energía son más frecuentes
- La respuesta de las distribuidoras es lenta

Región	SAIDI Anual Regional 2023
Arica y Parinacota	21,3
Tarapacá	22,55
Antofagasta	20,04
Atacama	17,37
Coquimbo	12,58
Valparaíso	8,45
Metropolitana	7,74
O'Higgins	21,12
Maule	23,29
Ñuble	16,16
Bío Bío	15,58
Araucanía	20,74
Los Ríos	16,84
Los Lagos	22,24
Aysén	23,65
Magallanes	10,86

25 de febrero 2025

Temas: PaísServicios básicosElectricidad

Masivo corte de luz afecta a gran parte de Chile

Publicado: Martes, 25 de febrero de 2025 a las 15:56hrs. Autor: Cooperativa.cl

Las autoridades confirmaron que el corte afecta desde Arica y Parinacota hasta Los Lagos.

Foto: AFP

LatinoaméricaPerúChileEcuadorCosta RicaBrasilGuatemalaBoliviaCubaRepública DominicanaMás

Chile declara estado de excepción por el apagón masivo que afecta al país

Por Gerardo Lemos, Ana Melgar y Mauricio Torres, CHN en Español
3 min de lectura - 14:38 ET (19:38 GMT) 25 de febrero de 2025

f

x

m

e



Objetivos

SIEMPRE 
LISTOS
Energía para estar **conectados**



- Preparar a la ciudadanía de manera integral para enfrentar interrupción del suministro o evacuación, frente a situaciones de desastres naturales y emergencias.
- Entregar un kit de emergencia consistente en elementos que permitirán subsanar la falta de electricidad de manera temporal o por tiempo prolongado. Elementos que servirán para recargar celulares (Power bank), mantenerse informados en caso de noticias o instrucciones de la autoridad (radios) y también iluminación para guía en caso de evacuación. Todos estos elementos contenidos en un morral o mochila de color vistoso con orlas fluorescentes.
- Preparar a la ciudadanía a través de un taller integral de gestión de riesgo y resiliencia en el hogar, entorno, uso del kit y medidas para abordar una emergencia.

Beneficiarios

Taller/Contenidos

Un kit por
domicilio

SAIDI

Otro...

RSH
Unidad
Vecinal



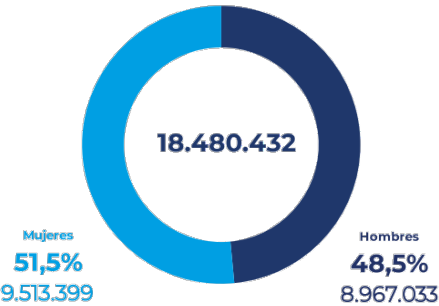
4.200 kit | 131 comunas



Peligros a los que nos enfrentamos



Población por sexo



Nota: dado el redondeo de los valores a un decimal estos pueden no sumar 100%.



Viviendas Censadas
Nacional
7.642.716

Población censada
nacional
18.480.432

Viviendas censadas por región

Región	N° Viviendas
Arica y Parinacota	88.501
Tarapacá	143.253
Antofagasta	231.829
Atacama	139.531
Coquímbo	372.785
Valparaíso	914.075
Metropolitana de Santiago	2.764.749
Libertador General Bernardo O'Higgins	407.970
Maule	486.650
Ñuble	234.845
Biobío	660.778
La Araucanía	481.228
Los Ríos	183.479
Los Lagos	404.142
Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	52.294
Magallanes y de la Antártica Chilena	76.607

7.642.716
viviendas expuestas
a riesgos



Cobertura, componentes del KIT

Cobertura 131 Comunas "Programa Comuna Energética" (*)

Kit de Emergencia (**)

Regiones	Comunas por región (*)	kit estimado por región
Arica y Parinacota	2	60
Tarapacá	3	90
Antofagasta	6	180
Atacama	4	120
Coquimbo	3	90
Valparaíso	14	420
Metropolitana	36	1080
O'Higgins	9	270
Maule	6	180
Ñuble	2	60
Bío Bío	8	240
Araucanía	4	120
Los Ríos	8	240
Los Lagos	12	360
Aysén	4	120
Magallanes	10	300
Total	131	3.930



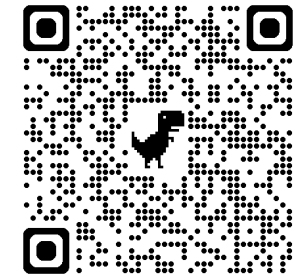
Bolso/Morral



Linterna recargable



Guía Uso KIT/Tips



(**) KIT: Por definir propuesta en licitación



Power Bank



Tarjeta Emergencia



Radio recargable

Certificación: Protocolo de EQUIPO DE SONIDO

Equipos de Sonido (Minicomponente y/o Microcomponente) que se conecta a la red de alimentación. **Se excluyen aquellos equipos que funcionan con baterías**



Distribución nacional

1 KIT por vivienda asociado a RHS persona

Cobertura 131 Comunas "Programa Comuna Energética" (*)



Regiones	Comunas por región (*)	kit estimado por región	kit estimado por comuna	UV por comuna	Hogares 0-40%
Arica y Parinacota	2	60	30	103	72.891
Tarapacá	3	90	30	104	79.846
Antofagasta	6	180	30	119	69.941
Atacama	4	120	30	48	16.290
Coquimbo	3	90	30	109	23.866
Valparaíso	14	420	30	263	130.024
Metropolitana de Santiago	36	1080	30	960	1.025.017
Del Libertador Gral. Bernardo O'Higgins	9	270	30	167	87.389
Del Maule	6	180	30	85	66.836
Ñuble	2	60	30	68	57.669
Del Biobío	8	240	30	171	113.558
De la Araucanía	4	120	30	96	93.456
De los Ríos	8	240	30	108	65.318
De los Lagos	12	360	30	267	136.075
Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	4	120	30	61	17.651
Magallanes y de la Antártica Chilena	10	300	30	114	36.542
Total	131	3.930		2.843	2.092.369

No siempre en una vivienda hay un solo hogar

Viviendas Censadas Nacional
7.642.716 viviendas censadas

v/s

Existen 9.096.931 hogares en el catastro RSH, de los cuales 4.700.338 hogares pertenecen al tramo 0-40% más vulnerable

Universo RSH Comuna Energética

- En comunas energéticas existen 2.092.369 hogares en el tramo más vulnerable.
- En comunas energéticas existen 2.843 Unidades Vecinales que en el tramo más vulnerable.

Recursos

3.930 kit para 131 comunas energéticas
3.930 kit para 2.843 UV
3.930 kit para 2.092.369 hogares

¿Cómo distribuiremos?

(**) KIT: Por definir propuesta en licitación



Distribución regional

1 KIT por vivienda asociado a RHS persona

Cobertura 131 Comunas “Programa Comuna Energética” (**)



Regiones	Comunas por región (*)	kit estimado por región	kit estimado por comuna	UV por Región	UV vulnerables mayor al 50%
Arica y Parinacota	2	60	30	103	83
Tarapacá	3	90	30	104	53
Antofagasta	6	180	30	119	27
Atacama	4	120	30	48	23
Coquimbo	3	90	30	109	103
Valparaíso	14	420	30	263	209
Metropolitana de Santiago	36	1080	30	960	539
Del Libertador Gral. Bernardo O’Higgins	9	270	30	167	144
Del Maule	6	180	30	85	70
Ñuble	2	60	30	68	49
Del Biobío	8	240	30	171	134
De la Araucanía	4	120	30	96	78
De los Ríos	8	240	30	108	98
De los Lagos	12	360	30	267	196
Aysén del Gral. Carlos Ibáñez del Campo	4	120	30	61	34
Magallanes y de la Antártica Chilena	10	300	30	114	20
Total	131	3.930		2.843	1.860

¿ Cómo distribuiremos 3.930 kit a nivel nacional?

30 kit por comuna



(**) KIT: Por definir propuesta en licitación



Distribución por comuna

Si consideramos solo aquellas UV que tengan sobre el 50% de hogares de RSH

¿Cómo distribuiremos 30 kit en la comuna de Arica?



Ejemplo: Comuna Arica

Corte 1:

- ✓ **83** UV del total regional (103) están dentro del tramo 0-40% más vulnerable.

Corte 2:

- ✓ En 77 de **83** UV los hogares sobrepasan el 50% más vulnerable.
- ✓ En 77 UV hay **63,589** hogares.

Ejemplo: UV Michimalongo

Nombre UV	N° hogares en tramo 0% - 40% x UV	%° hogares en tramo 0% - 40% x UV	Total -UV Tramo 0-100%
Michimalongo	703	55,71%	1262

Otros Factores de corte

- Mujer jefa de hogar o JJVV con RSH + vulnerable + otros programas **locales**
- EEL por comuna donde se pueda identificar una JJVV (UV)
- Punto de Encuentro SENAPRED
- PCE Senapred (102 comunas plan comunal de emergencia)
- Planes para la redición de riesgos y desastres (43 comunas)
- Comuna en desarrollo (25 comunas ex rezago)
- SAIDI comunal mayor a xx horas año
- **Entregar kit en UV donde exista un mayor 50 % de población vulnerable**
- **COORDINACIÓN CON SEREMI**

Recordemos: 1 kit por persona por vivienda





Resguardos

Se mantiene el cuidado en actividades públicas para las primarias y elecciones presidenciales

SIEMPRE 
LISTOS
Energía para estar **conectados**



- **Se hará un corte en mayo con las comunas vigentes del programa CE**
- **Entregar 1 kit por vivienda**
- **Invitar a todos/as los/as candidatos informados por SERVEL.**
- **Si la convocatoria es local, verificar con respaldo que se cursó la invitación.**
- **Cuidar a los/as funcionarios para no exponerse en horarios y condiciones inseguras.**
- **Entregar los respaldos de recepción del kit**
- **Debemos verificar que el receptor cumpla con estar en el 40% más vulnerable.**
- **La única autoridad que puede dar un giro a la actividad es el/la SEREMI.**
- **Limitar la actividad al contexto del programa.**



Landing page

- Se desarrollará una web (landing page), donde estará el material del taller e información complementaria.

SIEMPRE 
LISTOS
Energía para estar **conectados**



- Sismos
- Alertas
- Puntos de Encuentro
- Otros

- Riesgo Eléctrico en el hogar
 - Sello SEC QR
 - Denuncias corte de luz

SIEMPRE 
LISTOS
Energía para estar **conectados**

- Información del programa
- Otros datos de Emergencia Local/Nacional



Descargar

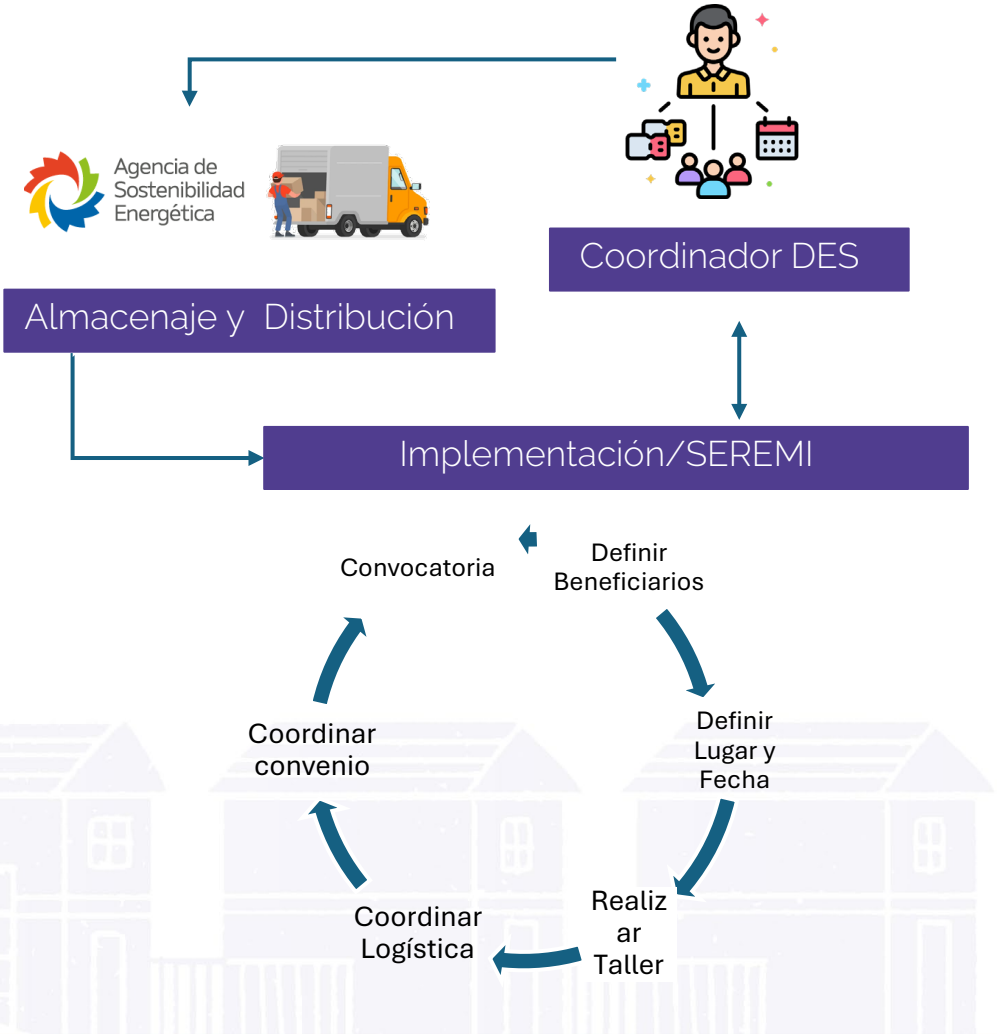




Programación

- En curso, próxima licitación Agencia

Actividad Agencia	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Definición de Requerimientos	ok											
Elaboración de Bases de Licitación		ok										
Proceso de Licitación		OK	OK	ok								
Sesión Informativa a proveedores												
Cierre de Licitación												
Recepción de Muestras												
Proceso de evaluación												
Adjudicación												
Inicio de importaciones												
Generación de instrucciones a Seremis (*)												
Planificación del proceso de envío (**)												
Envío de Kits a Regiones												
Actividad Ministerio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Definición encargados/as Programa SEREMI				ok								
Reunión Logística y operativa encargados/as Programa SEREMI (***)												
Talleres contenidos PPT programa encargados/as Programa SEREMI												
Generación de plataforma informativa												
Definición de beneficiarios/as												
Firma convenios con municipios y/o otros												
Definición de Logo, gráfica en general												
Inicio de talleres a beneficiarios/as												





Tareas



Cerrar
criterios/desempate
seleccionar tipo de
beneficiarios



Seremi debe designar al/la
encargado/a que ejecutará el
programa en la región. Se
recomienda que tenga
experiencia en iniciativas como
el programa con buena energía
o temáticas de formación
ciudadana.



Explorar con
autoridades locales las
entregas de kit



SIEMPRE 
LISTOS
Energía para estar **conectados**





SIEMPRE 
LISTOS
Energía para estar **conectados**





SIEMPRE 
LISTOS
Energía para estar **conectados**

GRACIAS

Ministerio de Energía | División de Energías Sostenibles
Programa de Resiliencia Energética