



## PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

SIEMPRE   
**LISTOS**  
Energía para estar **conectados**



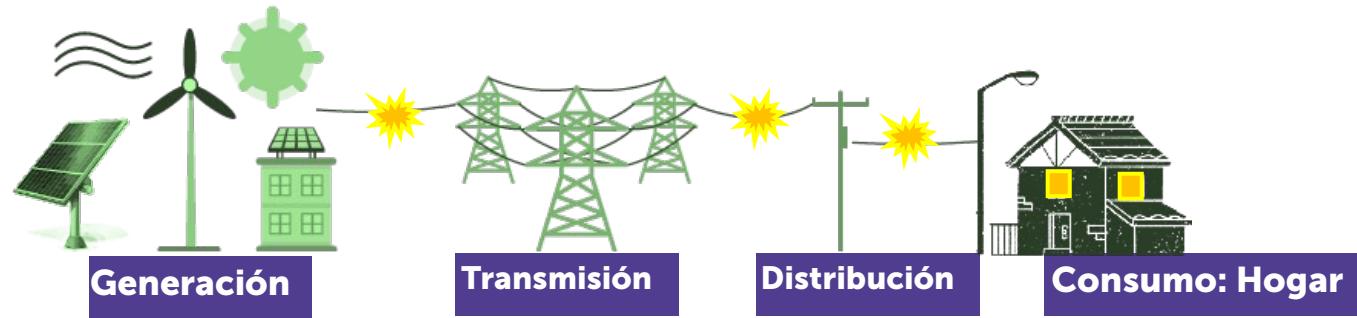
## PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA

SIEMPRE   
**LISTOS**

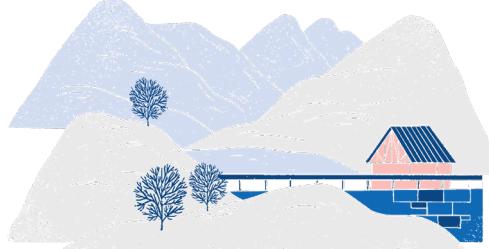
Energía para estar **conectados**

# ¿Cómo nos preparamos para los desastres naturales?

Contexto Energético: nuestra infraestructura energética



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



Acceso



Clima



Calidad del 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



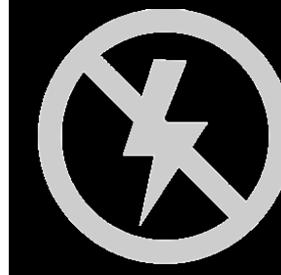
Terremoto



Maremoto



Volcán



Blackout Energético





# Contexto

## Invierno 2024

**infobae**

Últimas Noticias | Rusia invade Ucrania | Deportes | Venezuela | Tecnología | ESPN | Qui Puedo Ver | Entretenimiento | EEUU | 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 llovió mucho, producto del "Escoche del Diablo"

Mauricio Palazzo | Desde Santiago  
01 Ago, 2024 03:31 p.m. EST | [f](#) [S](#) [X](#) [in](#) [w](#) Guardar

EL TIEMPO >

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

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

## 25 de febrero 2025

**Masivo corte de luz afecta a gran parte de Chile**

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

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

**CNN Latinoamérica** Perú | Chile | Ecuador | Costa Rica | Brasil | Guatemala | Bolivia | Cuba | República Dominicana | Más

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

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

- 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

# Objetivos

- 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

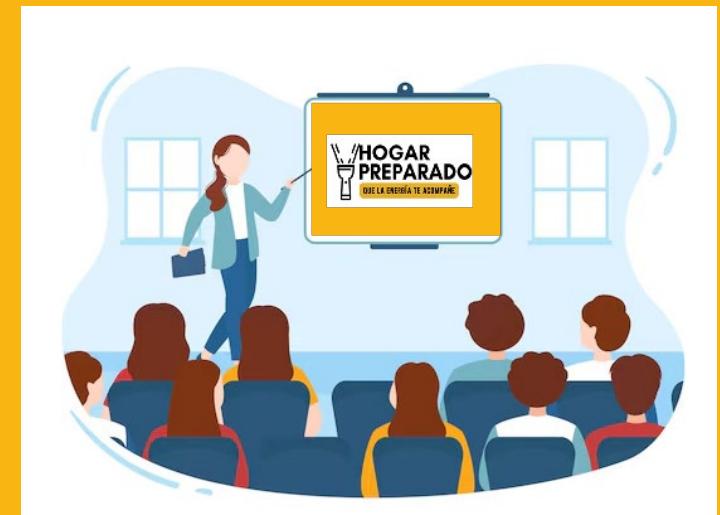
Taller/Contenidos

Un kit por  
domicilio

SAIDI

Otro...

RSH  
Unidad  
Vecinal



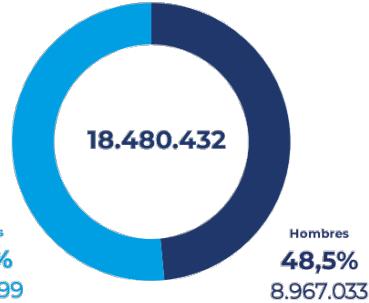
**4.200 kit | 131 comunas**



# Peligros a los que nos enfrentamos



Población por sexo



CHILE AVANZA CONTIGO

## Viviendas Censadas

### Nacional

7.642.716

## Población censada

### nacional

18.480.432

## Viviendas censadas por región

Región	Nº Viviendas
Arica y Parinacota	88.501
Tarapacá	143.253
Antofagasta	231.829
Atacama	139.531
Coquimbo	372.785
Valparaíso	914.075
Metropolitana de Santiago	2.764.749
Liberator General Bernardo O'Higgins	407.970
Maula	486.650
Ñuble	234.845
Bío-Bío	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

SIEMPRE LISTOS  
Energía para estar conectados

Ministerio de Energía  
Gobierno de Chile

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



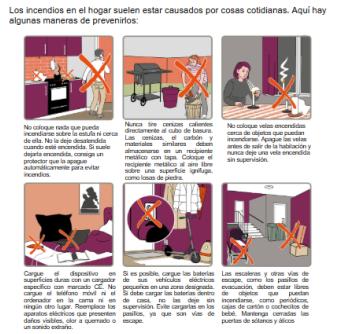
Linterna recargable



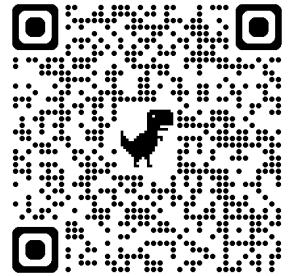
Power Bank



Tarjeta Emergencia



Guía Uso KIT/Tips



(\*\*) KIT: Por definir propuesta en licitación



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	Nº hogares en tramo 0% - 40% x UV	%º 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 púbicas para las primarias y elecciones presidenciales



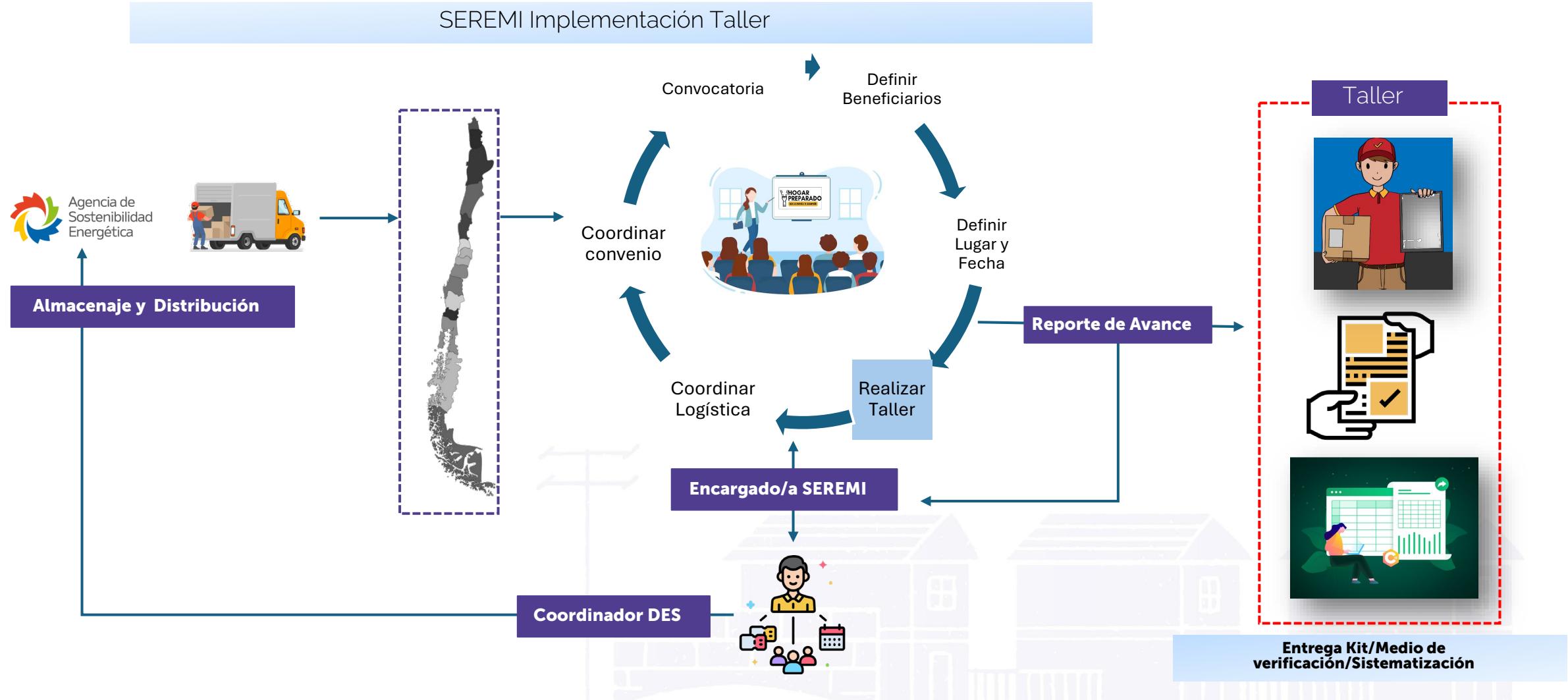
- **Se hará un corte en mayo con las comunas vigentes del programa CE**
- **Entregar 1 kit por vivienda**
- **Invitar a todos/as los/as candidatos informados por SERVEL.**
- **Si la convocatoria es local, verificar con respaldo que se cursó la invitación.**
- **Cuidar a los/as funcionarios para no exponerse 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.**

# Flujo general implementación



SIEMPRE LISTOS  
Energía para estar conectados

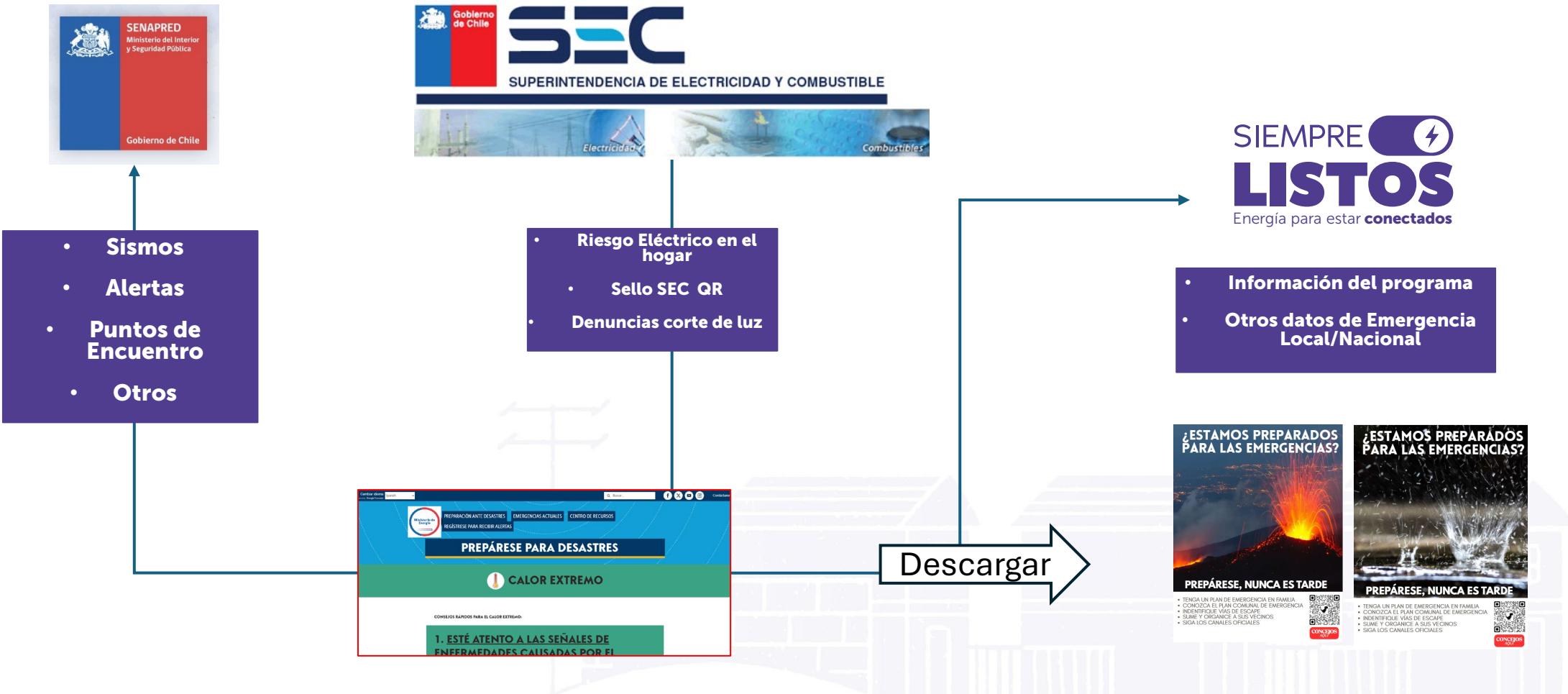
Ministerio de Energía  
Gobierno de Chile





# Landing page

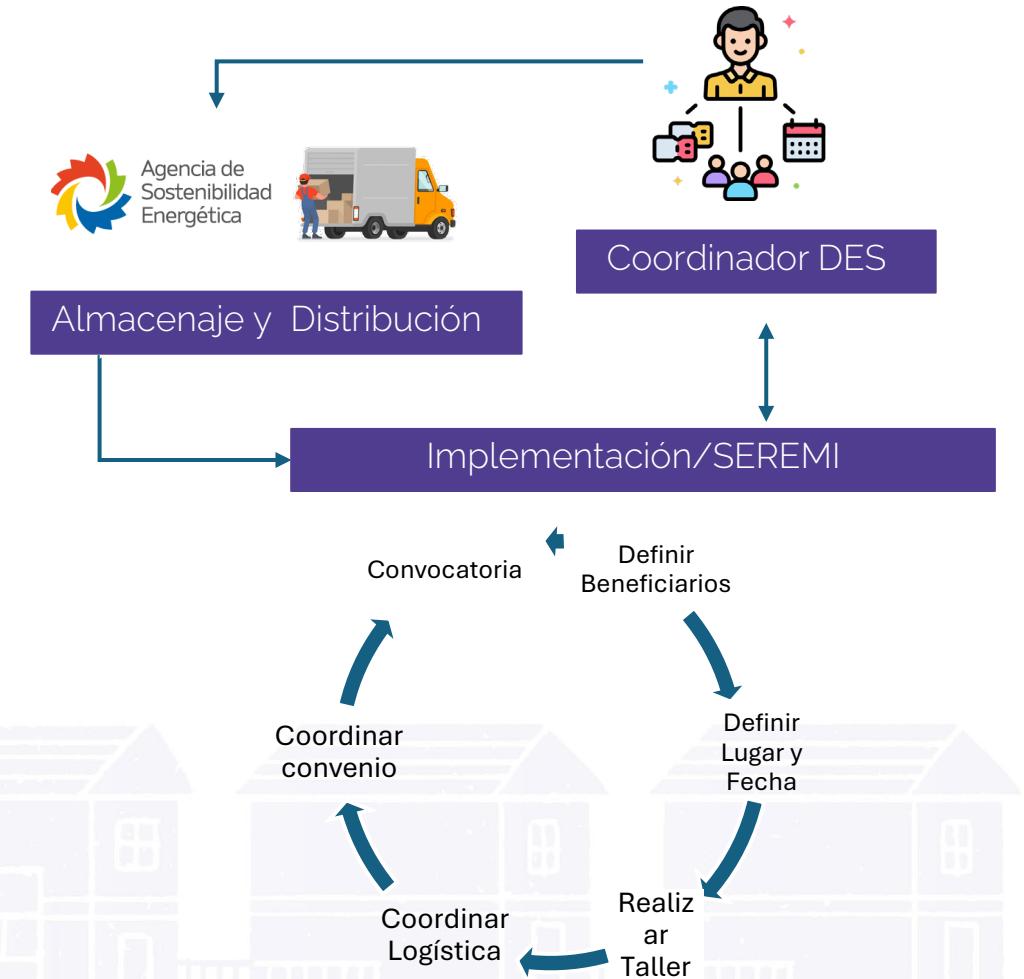
- Se desarrollará una web (landing page), donde estará el material del taller e información complementaria.



# 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		O K	O K	O k						
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										
Reunión Logística y operativa encargados/as Programa SEREMI (***)				ok						
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