



Proceso de Actualización de la **Política Energética Nacional al 2050**

Plan Nacional de Eficiencia Energética Mesa EE en Edificaciones

Ministerio de Energía | 16 de junio de 2021

Primera Política Energética de Largo Plazo



Nuevo contexto

TRANSICIÓN
ENERGÉTICA

CARBONO
NEUTRALIDAD

SELLO
SOCIAL

PARTICIPACIÓN

DIVERSIDAD: PUEBLOS ORIGINARIOS, GÉNERO, entre otros

ENERGÍA COMO MOTOR DE DESARROLLO



Política Energética Nacional en contexto



Marco en energía

Electricidad

Otros combustibles

Infraestructura

POLÍTICA ENERGÉTICA NACIONAL

Regulación

Planificación energética

Estrategia H2 verde

Estrategia transición residencial

Retiro centrales carbón

Estrategia transición justa

Plan Nac. de Eficiencia Energética

Estrategia electro-movilidad

Estrategia calor y frío

Plan carbono neutralidad

Industria e innovación

Medio ambiente y cambio c.

Políticas territoriales y locales

Políticas económicas

Políticas sectoriales

Transporte urbano sustentable

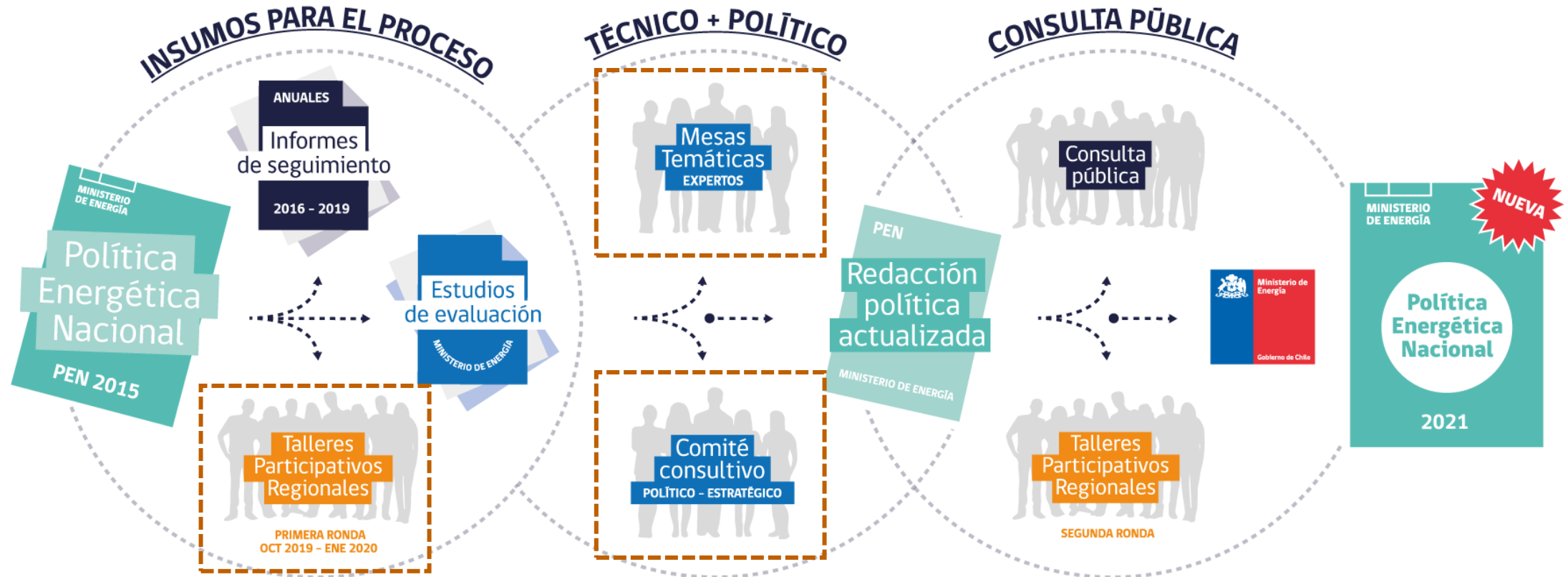
NDC

ODS

Marco general y vinculación con otros sectores

Actualización de la Política Energética Nacional

Resultados del proceso participativo



EAE: EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA



RESULTADOS TALLERES REGIONALES CIUDADANOS

Octubre 2019 – Enero 2020

818 personas Total asistencia nacional

36% de participación de mujeres

Talleres Regionales Ciudadanos

La Mesa Ciudades abordó las **Edificaciones**, transporte y ciudad. Se realizó en todas las localidades exceptuando las regiones sureñas de Ñuble, Los Ríos, Los Lagos, Aysén y Magallanes, realizándose un total de **11 instancias de esta mesa**.

La Mesa Acceso abordó, entre otras cosas, la calidad de las **Viviendas**. Se realizó en todas las localidades exceptuando las regiones de Arica, Tarapacá y Los Ríos, realizándose un total de **16 instancias de esta mesa**.



Nube de palabras más mencionadas MESA CIUDADES de los talleres regionales



Nube de palabras más mencionadas MESA ACCESO de los talleres regionales



Ideas más mencionadas **ENERGÍA EN LOS HOGARES, VIVIENDAS**



- Las temáticas de **educación y uso eficiente de la energía**, tanto a nivel de uso **dentro del hogar** como de **construcción de las viviendas**, fueron también frecuentemente mencionadas. Esto parece relacionarse intuitivamente con temas de calefacción, dado el interés por las temáticas de acceso en general, como la discusión respecto a leña y calefacción sostenible en particular.
- Los temas de **leña y calefacción sostenible** se levantaron en todo el **centro y sur del país**. En algunas comunas, las temáticas relacionadas a la leña fueron incluso vinculadas con otros temas como innovación y uso de energía en las ciudades.

Ideas más mencionadas EDIFICACIONES



- A nivel nacional, es constante la necesidad de contar con **medidas obligatorias de eficiencia energética en la construcción de edificaciones y viviendas**, y por tanto se sugiere con frecuencia el fortalecimiento de los estándares de construcción.
- Por otro lado, las temáticas relacionadas con **aislación y reacondicionamiento de viviendas**, así como el uso y aprovechamiento de la **energía a niveles colectivos** se concentran hacia el **centro-sur del país**.
- La necesidad de desarrollo de **capital humano especializado** en las distintas áreas de energía también se levantó en varias regiones del país.



MESAS TEMÁTICAS

Agosto – Diciembre 2020

MESAS TEMÁTICAS

MESA 1
ACCESO EQUITATIVO A
ENERGÍA SOSTENIBLE

MESA 2
CIUDADES Y ENERGÍA

MESA 3
ENERGÍAS LIMPIAS Y
CAMBIO CLIMÁTICO

MESA 4 DIMENSIÓN SOCIAL
Y AMBIENTAL DEL
DESARROLLO ENERGÉTICO

MESA 5
ENERGÍA COMO MOTOR DE
DESARROLLO ECONÓMICO

MESA 6 SEGURIDAD
ADAPTACIÓN Y CALIDAD
ENERGÉTICA

MESA 7 SISTEMAS
ELÉCTRICOS INTELIGENTES
Y NUEVO ROL DEL USUARIO

MESA 8 EDUCACIÓN E
INFORMACIÓN EN ENERGÍA

MESA 9 INFORMACIÓN
PARA POLÍTICAS PÚBLICAS
EN ENERGÍA

*Somos
la energía
del futuro*
POLÍTICA ENERGÉTICA
DE CHILE 2050

+330

Expertos

37%

Mujeres

76

**Sesiones de
trabajo**

Estados deseados planteados por las mesas temáticas en relación a EDIFICACIONES



Lograr el **acceso universal y equitativo** a servicios energéticos, así como a **viviendas eficientes energéticamente** que permitan satisfacer las diversas necesidades energéticas de las personas y los hogares.

Alcanzar **consumo energético** (térmico y eléctrico) y emisiones de CO₂ equivalente **nulos en el parque residencial y de uso público, mediante la eficiencia energética** y la generación distribuida, y avanzar en materia de edificación pública.

Considerar la eficiencia energética de manera transversal, desde la edificación, hasta la ciudad en su conjunto.

Incorporación de energías renovables para usos térmicos en el parque residencial y **mejorar estándares para reducir la demanda de energía en calefacción.**

Desarrollo de **inventarios de ciclo de vida de energía y carbono incorporados en materiales de construcción**, con etiquetado y diseño de estándares.

Diseñar una estrategia de **renovación energética de edificios** de corto y largo plazo, con una visión integral.

Comité consultivo

Agosto 2020 – Marzo 2021

Somos
la energía
del futuro
POLÍTICA ENERGÉTICA
DE CHILE 2050



Juan Carlos Jobet
Ministerio de Energía



Andrés Couve
Ministerio de Ciencia,
Tecnología, Conocimiento e
Innovación



Carolina Schmidt
Ministerio del Medio
Ambiente



Felipe Ward
Ministerio de Vivienda
y Urbanismos



Gloria Hutt
Ministerio de
Trasportes y
Telecomunicaciones



Raul Figueroa
Ministerio de
Educación



Alejandra Stehr
EULA-UDEC



Amanda Maxwell
Fundación NRDC



Ana Belén Sánchez
OIT



Anahí Urquiza
Red Pobreza Energética, UChile



Andrea Rudnik
Universidad de Chile, CR2



Andrés Antivil



Antonio Minte
ACHBIOM



Arturo Le Blanc
Transec



Carlos Cabrera
ACESOL



Carlos Cortés
Asociación de Gas
Natural



Carlos Finat
ACERA



Claudio Seebach
Generadoras de Chile



Constanza Levicán
Suncast



Edward Fuentealba
Universidad de Antofagasta



Hans Kulenkampff
H2 Chile



Hernán Calderón
CONADECUS



Jacqueline Saquel
ENAP



Joaquín Villarino
Consejo Minero



Juan Carlos Olmedo
Coordinador Eléctrico
Nacional



María Eliana Arntz
Fundación Casa de la Paz



María Trinidad Castro
WEC Chile



Mónica Gazmuri
COSOC Ministerio Energía



Nicola Borregaard
EBP Chile



Pablo Allard
Universidad del Desarrollo



Pablo Terrazas
CORFO



Rainer Schröder
GIZ



Ramón Galaz
Valgesta, Consultora



Rodrigo Castillo
Empresas Eléctricas



Ronald Fischer
Universidad de Chile



Sara Larraín
Chile Sustentable

36

Actores con rol
político-estratégico

17

Sesiones plenarias

23

Sesiones de grupos
pequeños

46%

de asistencia de mujeres
en sesiones plenarias

Metas preliminares del proceso participativo



Relacionadas a VIVIENDAS y EDIFICACIONES

Mediano plazo (2030)	Largo plazo (2050)
30% de las viviendas han implementado mejoras medibles de aislación térmica u otras medidas de eficiencia energética respecto del total del parque construido (MT y CC)	80% de las viviendas han implementado mejoras medibles de aislación térmica u otras medidas de eficiencia energética respecto del total del parque construido (CC)
100% de edificaciones públicas nuevas son "energía neta cero" y/o "carbono neto cero", considerando todo el ciclo de vida de las edificaciones (MT y CC)	100% de edificaciones nuevas, residenciales y no residenciales, son "energía neta cero" y/o "carbono neto cero", considerando todo el ciclo de vida de las edificaciones (MT y CC)
Todas las edificaciones de uso público en el país informan su consumo energético del total de edificios registrados en la plataforma gestiona energía (MT)	100% de los hogares tienen un gasto adecuado en energía en relación a sus ingresos (es decir, no tienen un gasto excesivo ni tampoco un sub-gasto para alcanzar una temperatura de confort), considerando las características habitacionales, socioeconómicas y geográficas (PP)
	Reducción de al menos 50% del consumo energético del total del parque de viviendas y de edificaciones de uso no residencial en relación a 2020 (MT y CC)
	<u>2040</u> : 100% de penetración de sistemas de medida, monitoreo y control a nivel de usuario (medidores inteligentes) (PP)