

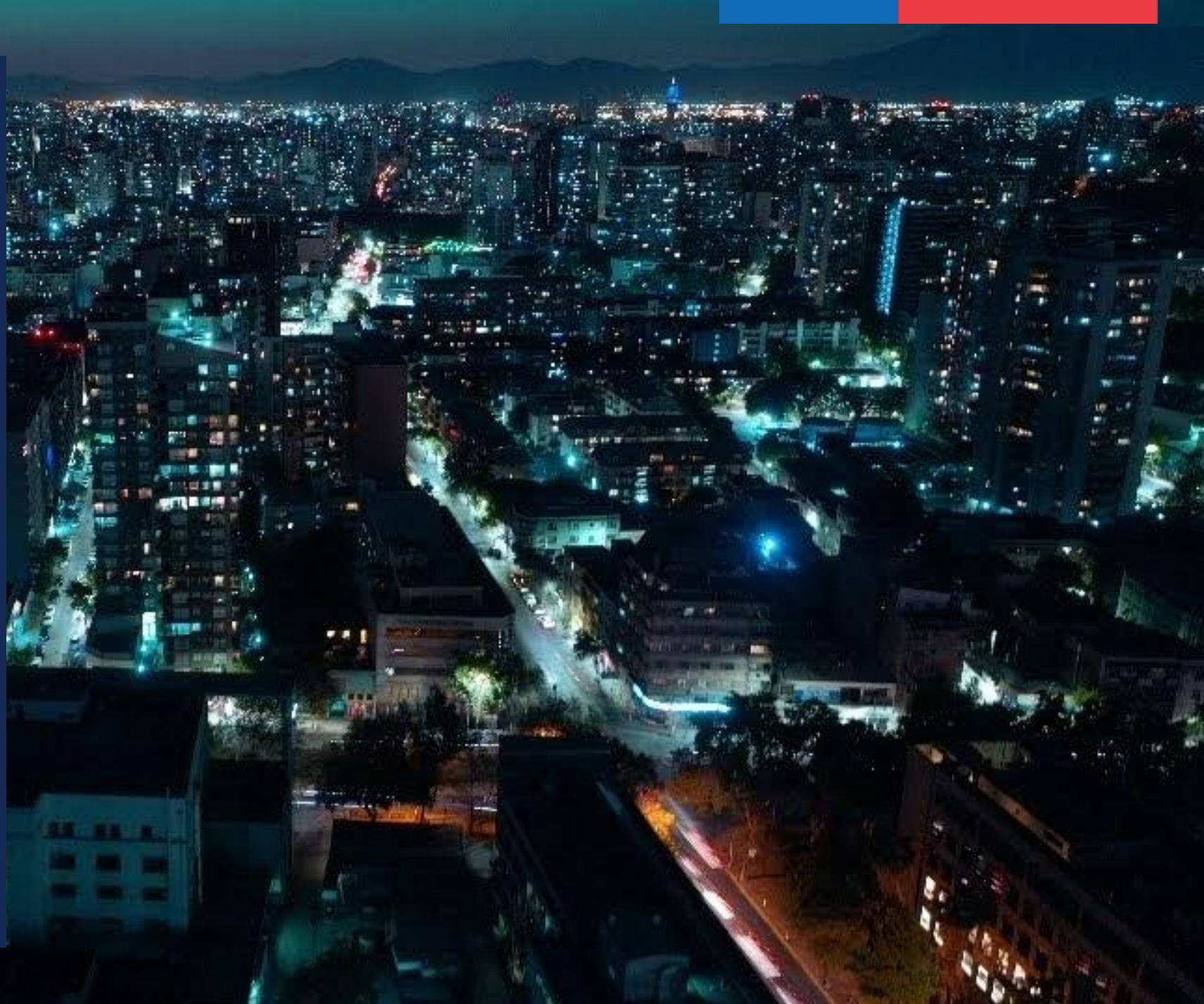


Ministerio de
Energía

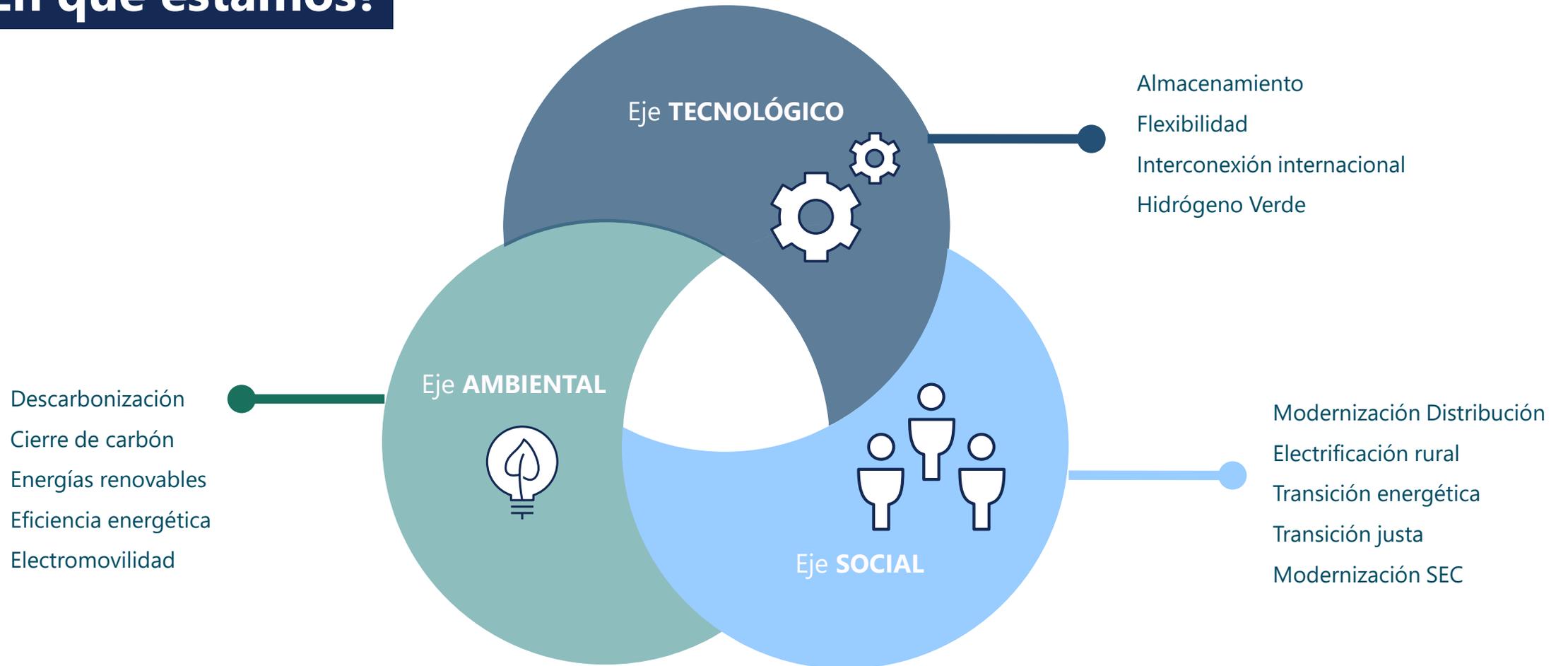
Gobierno de Chile

Presupuesto 2021

Ministerio de Energía
Octubre 2020



¿En qué estamos?



POLÍTICA ENERGÉTICA

Política energética se desarrolla de manera participativa

2015

POLÍTICA ENERGÉTICA 2050

“70% de Energía renovable al 2050”

2018

RUTA ENERGÉTICA 2018-2022

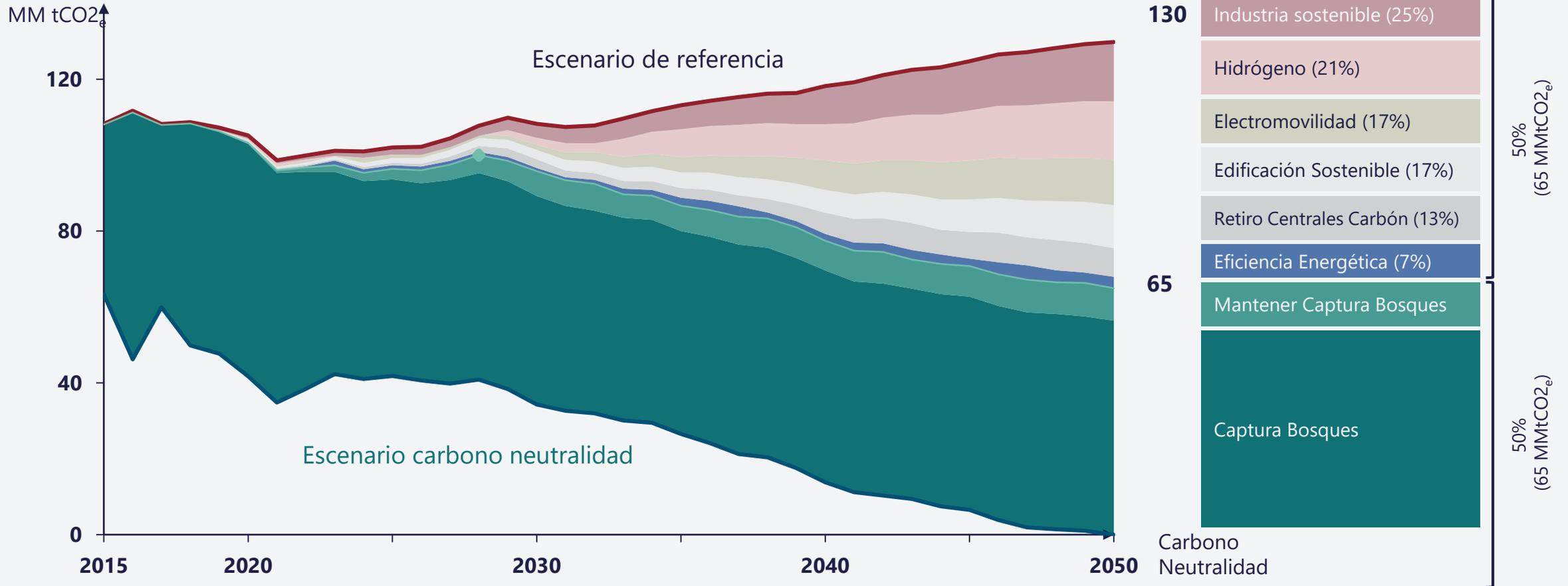
Mega compromisos y plan de gobierno 2018-2022

2020

ACTUALIZACIÓN POLÍTICA ENERGÉTICA

Continuidad y actualización de política

Carbono Neutralidad al 2050



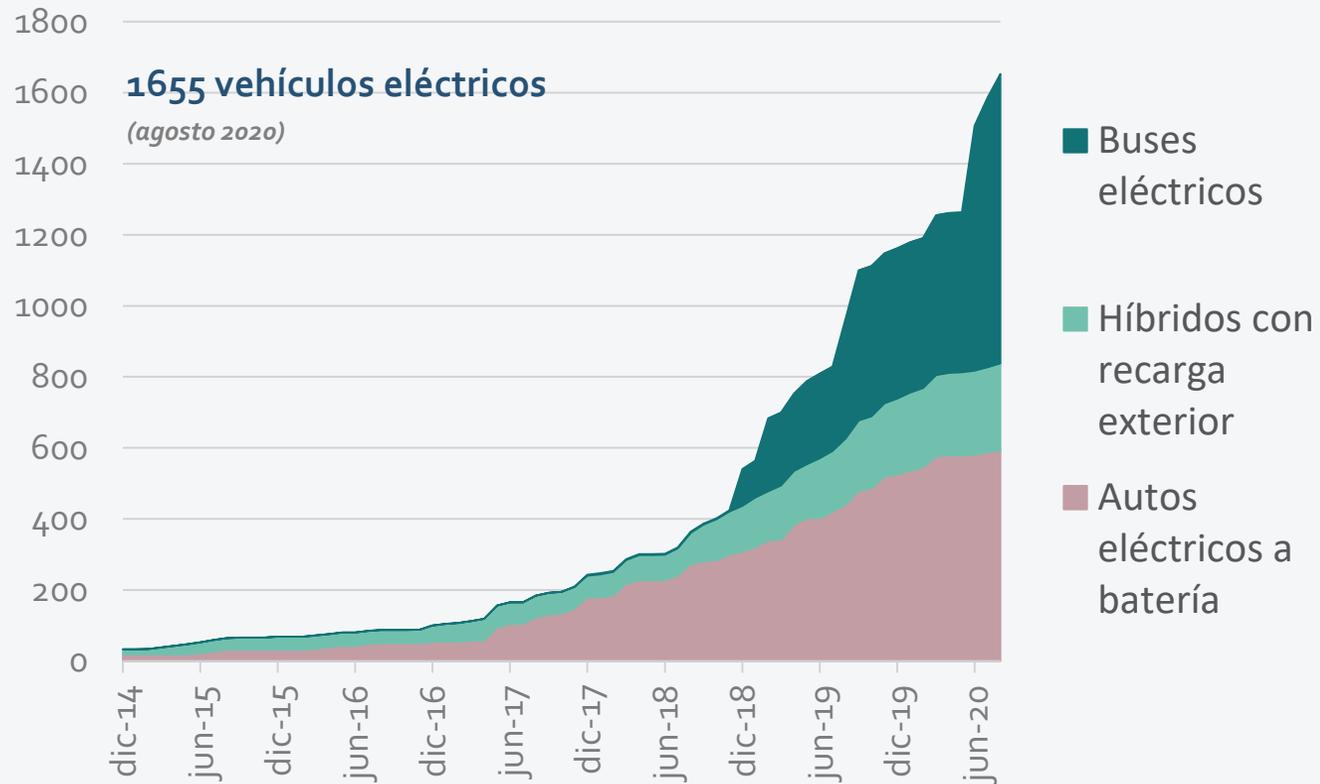
Acuerdo de cierre centrales a carbón



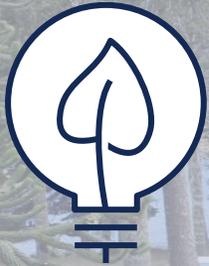
Entrada de nuevas tecnologías



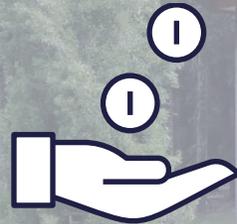
Avances de la electromovilidad



Transición energética residencial



**Regular el
mercado de la leña**



**Habilitar
alternativas de
calefacción**

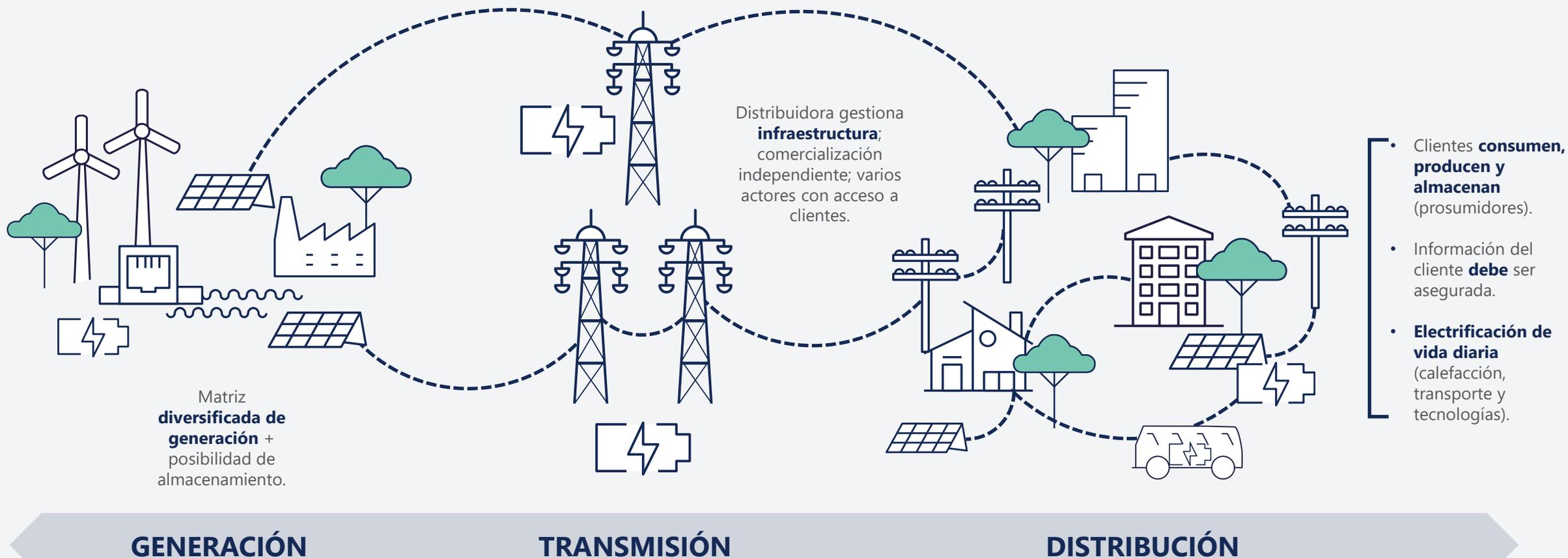


**Edificaciones y
equipos eficientes**

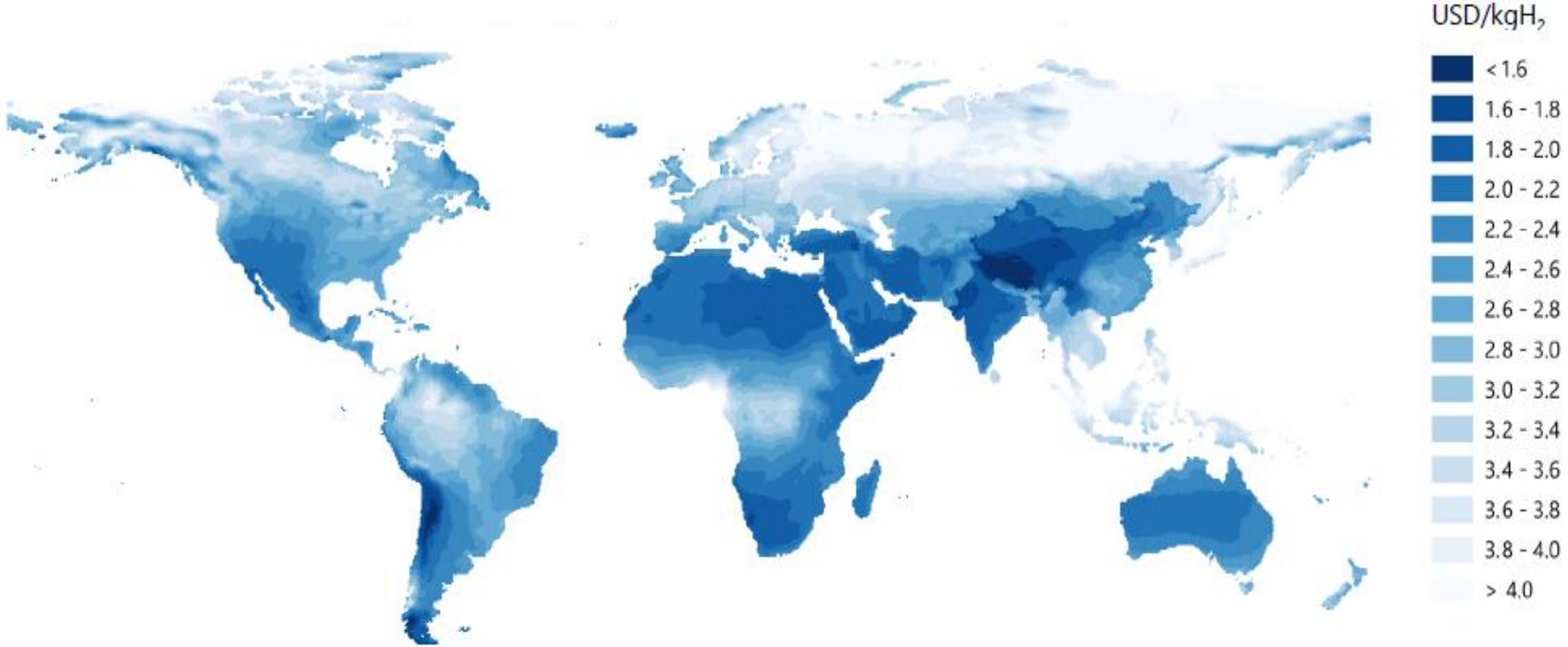


Transición Justa

Modernización de la distribución eléctrica y comercialización



Potencial de desarrollo de hidrógeno verde



(Fuente: IEA, *The Future of Hydrogen*, 2019)



Ministerio de Energía

Partida 24 – Ministerio de Energía

Servicio	Año 2020 Ley de Pptos Vigente ¹ (en M\$ 2021)	Año 2021 Proyecto de Ley de Presupuestos (en M\$ 2021)	% Variación respecto Ley vigente 2020
SUBSECRETARÍA DE ENERGÍA	38.221.691	37.470.538	-2,0%
PROGRAMA 01- SUBSECRETARÍA	18.345.118	17.430.329	-5,0%
PROGRAMA 03 - ERNC	3.569.154	3.054.675	-14,4%
PROGRAMA 04 – Energización Rural y Social	6.128.494	7.030.195	14,7%
PROGRAMA 05 – Eficiencia Energética	10.178.925	9.955.339	-2,2%
COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA	6.486.216	7.081.097	9,2%
COMISIÓN CHILENA DE ENERGÍA NUCLEAR	11.088.579	10.171.574	-8,3%
SUPERINTENDENCIA DE ELECTRICIDAD Y COMBUSTIBLES	13.978.780	14.054.485	0,5%
Total	69.775.266	68.777.694	-1,4%

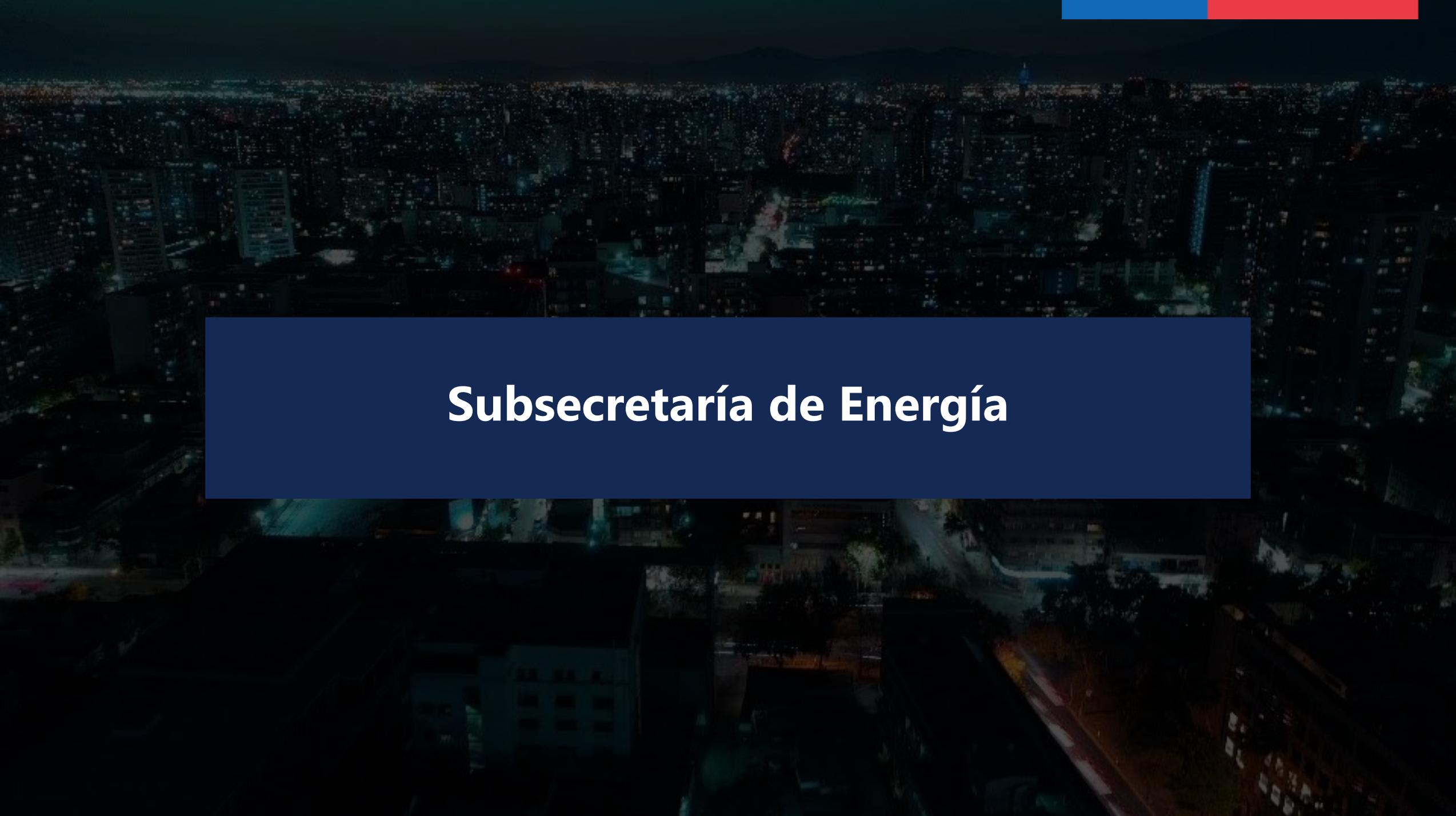
Consideraciones:

La elaboración del presupuesto considera una revisión exhaustiva de los gastos del Ministerio, se ha priorizado los gastos de personal y lo mínimo para la operación que permita un adecuado funcionamiento de los Servicios.

Los Programas Sociales han mantenido su financiamiento y en algunos casos como Energización Rural y Social se ha logrado aumentar su cobertura.

El presupuesto de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles ha sido priorizado con el objetivo de no disminuir su calidad de servicio en fiscalización y atención ciudadana.

¹Considera presupuesto inicial, reajuste, leyes especiales y ajustes.



Subsecretaría de Energía

P01 - Subsecretaría de Energía

Subtítulo	Ítem	Asig.	Concepto Presupuestario	Año 2020 Ley de Pptos Vigente ¹ (en M\$ 2021)	Año 2021 Proyecto de Ley de Presupuestos (en M\$ 2021)	% Variación respecto Ley vigente 2020
21			GASTOS EN PERSONAL	11.629.162	11.132.596	-4,3%
22			BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.460.886	5.339.688	-2,2%
24			TRANSFERENCIAS CORRIENTES	599.272	246.729	-58,8%
	01		Al Sector Privado	0	6.135	-
		001	Instituto Nacional de Normalización	0	6.135	-
	03		A Otras Entidades Públicas	512.226	187.137	-63,5%
		010	Prospectiva y Política Energética y Desarrollo Sustentable	512.226	187.137	-63,5%
	07		A Organismos Internacionales	87.046	53.457	-38,6%
		002	Agencia Internacional de Energía	87.046	53.457	-38,6%
29			ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	266.940	394.341	47,7%
34			SERVICIO DE LA DEUDA	388.858	316.975	-18,5%
	01		Amortización Deuda Interna	360.868	303.496	-15,9%
	03		Intereses Deuda Interna	27.990	13.479	-51,8%
Total				18.345.118	17.430.329	-5,0%

Se consideran **MM\$ 2.061** para la realización de estudios del sector energía, Política Nacional Energética, Transmisión y Distribución, Evaluación Ambiental Estratégica.

Realización de Clean Energy Ministerial y Mission Innovation **MM\$ 247**.

Gastos para la Operación de la Subsecretaría (ST22 y ST29) **MM\$ 2.490**.

Programa Capital Humano **MM\$249**.

¹Considera presupuesto inicial, reajuste, leyes especiales y ajustes.

P03 - Apoyo al Desarrollo de ERNC

Subtítulo	Ítem	Asig.	Concepto Presupuestario	Año 2020 Ley de Pptos Vigente ¹ (en M\$ 2021)	Año 2021 Proyecto de Ley de Presupuestos (en M\$ 2021)	% Variación respecto Ley vigente 2020
21			GASTOS EN PERSONAL	574.749	563.893	-1,9%
22			BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	343.710	410.361	19,4%
24			TRANSFERENCIAS CORRIENTES	2.553.349	2.032.654	-20,4%
	02		Al Gobierno Central	1.357.268	10	-100,0%
		005	Corporación de Fomento de la Producción	1.357.268	0	-100,0%
		006	Proyectos ERNC-ANID 03	0	10	-
	03		A Otras Entidades Públicas	1.196.081	2.032.644	69,9%
		03	Apoyo al Desarrollo de Energías Renovables no Convencionales	1.196.081	2.032.644	69,9%
29			ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	97.346	47.767	-50,9%
	05		Máquinas y Equipos	97.346	17.092	-82,4%
	07		Programas Informáticos	0	30.675	-
Total				3.569.154	3.054.675	-14,4%

- **Convenios con Instituciones Públicas:**

- **SEC**, con la finalidad de poder contribuir a llevar a cabo acciones conducentes al desarrollo eficaz y eficiente de la generación distribuida de pequeña escala **MM\$ 243**.
- **Subsecretaría de Bienes Nacionales**, para fomentar proyectos de energías renovables en bienes fiscales **MM\$ 132**.
- **U. de Chile**, **MM\$ 188**, para analizar el potencial de energía eólica y solar, además de el levantamiento de información de nuestros recursos renovables con usos energéticos. **Comisión Nacional de Riego e INDAP**: Proyectos de apoyo al sector agrícola **MM\$ 232**.
- También se contemplan **MM\$51** para transferir a instituciones que tengan influencia regulatoria sobre la cadena de valor del hidrógeno verde, reducir barreras regulatorias para impulsar el crecimiento de este mercado energético.
- **Estudios** por un monto de **MM\$246** asociados a la Modificación de la Ley 20571 (Gx. Dx), la Ley Distribución, Energía Distrital, Guía para financiamiento de proyectos, Hidrógeno Verde **MM\$51**.
- Promover la incorporación de sistemas de generación, en base a energías renovables no convencionales para el autoabastecimiento **NAMA-Facility MM\$ 1.023 (Fondos Internacionales y Reactivación Económica)**.

¹Considera presupuesto inicial, reajuste, leyes especiales y ajustes.

P04 - Programa de Energización Rural y Social

Subtítulo	Ítem	Asig.	Concepto Presupuestario	Año 2020 Ley de Pptos Vigente ¹ (en M\$ 2021)	Año 2021 Proyecto de Ley de Presupuestos (en M\$ 2021)	% Variación respecto Ley vigente 2020
21			GASTOS EN PERSONAL	198.233	221.319	11,6%
22			BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	20.449	38.862	90,0%
24			TRANSFERENCIAS CORRIENTES	1.290.375	1.290.375	0,0%
	03		A Otras Entidades Públicas	1.290.375	1.290.375	0,0%
		004	Aplicación Programa Energización Rural y Social	1.290.375	1.290.375	0,0%
33			TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	4.619.437	5.479.639	18,6%
	02		Al Gobierno Central	4.619.437	5.479.639	18,6%
		002	Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo - Programa 05	4.619.437	5.479.639	18,6%
Total				6.128.494	7.030.195	14,7%

Implementar soluciones energéticas fotovoltaicas on-grid para viviendas de familias vulnerables **MM\$ 409**.

Implementación de soluciones energéticas fotovoltaicas on-grid para viviendas y proyectos integrales de energización para establecimientos educacionales **MM\$ 221**.

Programa de Acceso y Mejoramiento del Suministro Energético en Viviendas con **MM\$ 5.479**, para electrificar 2.500 viviendas.

Programa Suministro Energético de Establecimientos con Rol Público Estratégico: Escuelas interculturales **MM\$ 663**.

¹Considera presupuesto inicial, reajuste, leyes especiales y ajustes.

P05 - Plan de Acción de Eficiencia Energética

Subtítulo	Ítem	Asig.	Concepto Presupuestario	Año 2020 Ley de Pptos Vigente ¹ (en M\$ 2021)	Año 2021 Proyecto de Ley de Presupuestos (en M\$ 2021)	% Variación respecto Ley vigente 2020
21			GASTOS EN PERSONAL	1.428.297	1.364.132	-4,5%
22			BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	338.898	364.487	7,6%
24			TRANSFERENCIAS CORRIENTES	2.337.528	1.623.356	-30,6%
	01		Al Sector Privado	2.060.403	1.416.869	-31,2%
		006	Agencia Chilena de Eficiencia Energética	2.060.403	1.416.869	-31,2%
	03		A Otras Entidades Públicas	277.125	195.239	-29,5%
		006	Aplicación Plan de Acción de Eficiencia Energética	277.125	195.239	-29,5%
	07		A Organismos Internacionales	0	11.248	-
		002	Agencia Internacional de Energía	0	11.248	-
33			TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	6.074.202	6.603.364	8,7%
	01		Al Sector Privado	6.037.484	6.603.364	9,4%
		001	Agencia Chilena de Eficiencia Energética	6.037.484	6.603.364	9,4%
	03		A Otras Entidades Públicas	36.718	0	-100,0%
		001	Aplicación Plan de Acción de Eficiencia Energética	36.718	0	-100,0%
Total				10.178.925	9.955.339	-2,2%

Programa de Eficiencia Energética en **Mejoramiento Infraestructura Escolar Pública MM\$1.308** .

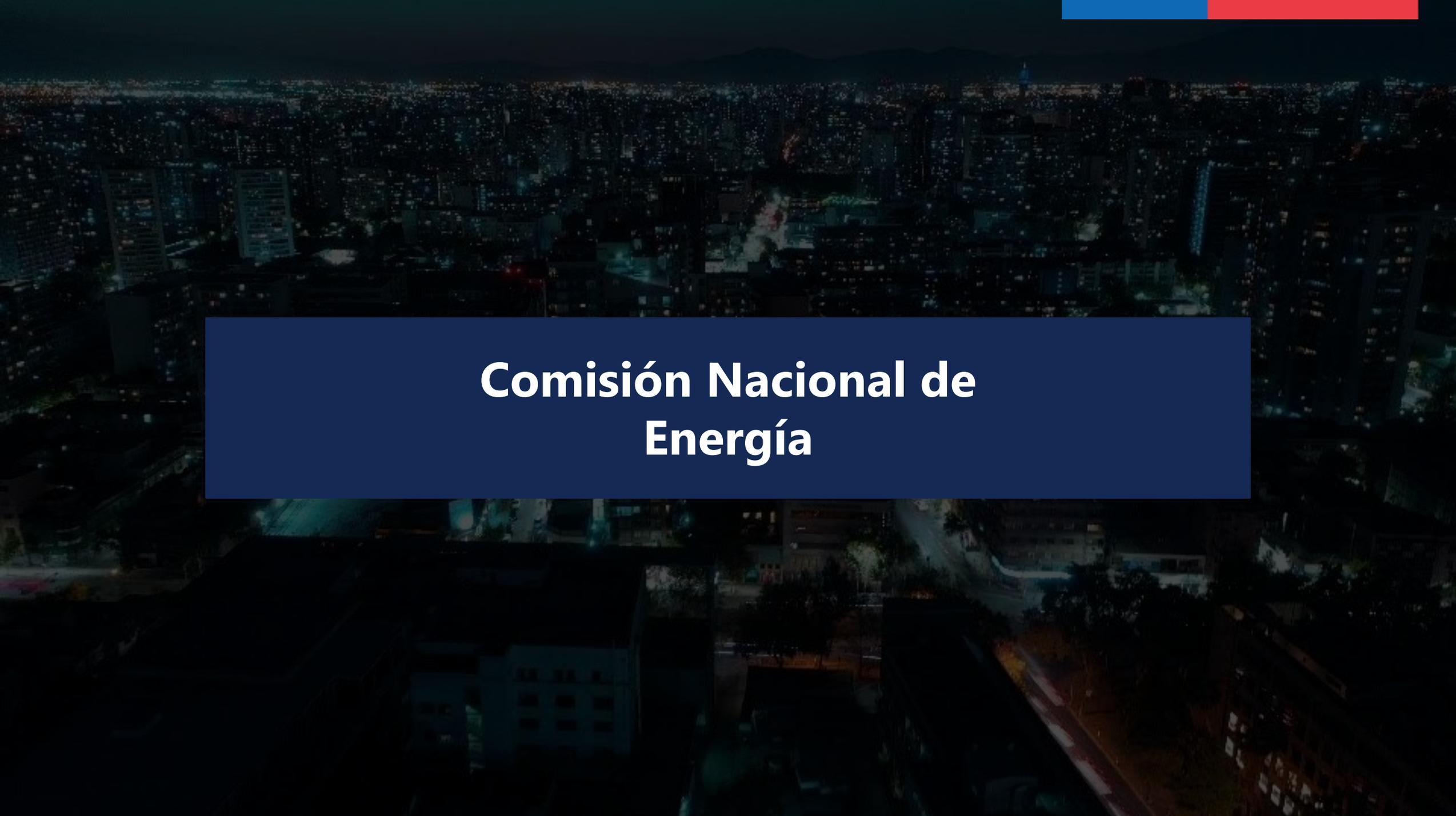
Programa de implementación de energías renovables (SFV, SST) y eficiencia energética en viviendas existentes **MM\$ 3.294**.

Programa **“Con Buena Energía”** con **MM\$ 175**, que promueve capacitaciones para generar una mayor cultura de eficiencia energética a familias a nivel nacional. **Programa Leña más Seca MM\$ 787**.

Fomento de la electromovilidad y el transporte eficiente en el sector y transporte público **MM\$ 630**.

Programa Hidrógeno Verde **MM\$355**, para subsidios que buscan fomentar recambios o reacondicionamientos tecnológicos de equipos, instalaciones e infraestructura que pretendan realizar inversiones nuevas para la utilización de hidrógeno como energético.

¹Considera presupuesto inicial, reajuste, leyes especiales y ajustes.



Comisión Nacional de Energía

Comisión Nacional de Energía

Subtítulo	Ítem	Asig.	Concepto Presupuestario	Año 2020 Ley de Pptos Vigente ¹ (en M\$ 2021)	Año 2021 Proyecto de Ley de Presupuestos (en M\$ 2021)	% Variación respecto Ley vigente 2020
21			GASTOS EN PERSONAL	5.056.755	4.923.469	-2,6%
22			BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	1.271.352	2.025.797	59,3%
29			ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	158.109	131.831	-16,6%
	04		Mobiliario y Otros	3.672	4.601	25,3%
	05		Máquinas y Equipos	23.110	21.094	-8,7%
	07		Programas Informáticos	131.327	106.136	-19,2%
			Total	6.486.216	7.081.097	9,2%

Se otorga continuidad a la operación normal de la Comisión, asegurando el financiamiento de 95 cargos de dotación, gasto corriente de operación y financia aquellos estudios regulares asociados a mandatos legales y reglamentarios.

Se incluye **MM\$ 810**, para Estudio VAD 2020-2024 y Estudio de Costos de Servicios Asociados.

Considera los recursos mínimos para gastos de continuidad correspondientes a **renovación de licencias de software y renovación de equipamiento computacional (MM\$132)**.

¹Considera presupuesto inicial, reajuste, leyes especiales y ajustes.

Comisión Nacional de Energía

- Estudios Año 2021

Estudios	Suma Presupuesto (M\$)
Eléctrico	1.264.465
Análisis de obras no aportadas por el distribuidor	80.000
Cálculo y monitoreo del margen compra/venta de las empresas distribuidoras.	54.465
Diseño para el perfeccionamiento del mercado de potencia de suficiencia en el SEN incorporando señales de flexibilidad y nuevos agentes participantes.	70.000
Estudio de análisis de la tarificación del consumo de energía reactiva	50.000
Estudio de apoyo de Ingeniería al Plan de Expansión 2021	60.000
Estudio de apoyo para el proceso de Calificación de Instalaciones 2024-2027	60.000
Estudio de vidas útiles de los elementos de distribución eléctrica	80.000
Estudio para el cálculo de las componentes del VAD Noviembre 2020 - Noviembre 2024" y "Estudio de Costos de SSAA"	810.000
Hidrocarburos	80.000
Estudio Anual Chequeo de Rentabilidad	80.000
Regulación Económica	40.000
Metodología de cálculo de la tasa de costo de capital para empresas distribuidoras de red	40.000
Total	1.384.465



Comisión Chilena de Energía Nuclear

Comisión Chilena de Energía Nuclear

Subtítulo	Ítem	Asig.	Denominaciones	Año 2020 Ley de Pptos Vigente ¹ (en M\$ 2021)	Año 2021 Proyecto de Ley de Presupuestos (en M\$ 2021)	% Variación respecto Ley vigente 2020
21			GASTOS EN PERSONAL	7.496.531	7.485.165	0%
22			BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	2.936.076	2.611.232	-11,1%
23			PRESTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	10	10	0,0%
	03		Prestaciones Sociales del Empleador	10	10	0,0%
24			TRANSFERENCIAS CORRIENTES	14.687	37.006	152,0%
	07		A Organismos Internacionales	14.687	37.006	152,0%
		001	Organismo Internacional de Energía Atómica	14.687	37.006	152,0%
25			INTEGROS AL FISCO	20	10	-50,0%
	01		Impuestos	20	10	-50,0%
29			ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	141.494	38.151	-73,0%
	03		Vehículos	0	0	-
	04		Mobiliario y Otros	3.672	0	-100,0%
	05		Máquinas y Equipos	95.439	0	-100,0%
	06		Equipos Informáticos	6.013	2.926	-51,3%
	07		Programas Informáticos	36.370	35.225	-3,1%
31			INICIATIVAS DE INVERSIÓN	499.761	0	-100,0%
	02		Proyectos	499.761	0	-100,0%
Total				11.088.579	10.171.574	-8,3%

Se otorga continuidad a la operación del Servicio, así como la operación regular de los laboratorios, incluyendo mantenciones e insumos.

Se considera sólo la continuidad de licencias de programas informáticos y reemplazo de hardware necesario para la continuidad.

¹Considera presupuesto inicial, reajuste, leyes especiales y ajustes.

Comisión Chilena de Energía Nuclear

M\$ 10.171.574

9%
Fiscalización

- Regulación y fiscalización de instalaciones radiactivas a **nivel nacional**/Litio

25%
Producción y Servicios

- Radiofarmacia-medicina.
- Irradiación industrial, dosimetría, gestión de desechos radiactivos, análisis radiológicos, calibración de detectores a **nivel nacional**.
- Capacitación y entrenamiento.

21%
Investigación y Desarrollo

- Aplicaciones nucleares (salud, industria, MA).
- Materiales nucleares, materiales avanzados.
- Plasma termonuclear, física nuclear.
- Desarrollo de tecnologías.

22%
Institucional

- Gestión central y Logística corporativa.
- Cooperación técnica internacional.
- Seguridad y mantenimiento de instalaciones nucleares.

20%
Protección Radiológica

- Protección radiológica a personas y medioambiente.
- Vigilancia operacional y medioambiental radiológica.
- Atención eventos radiológicos externos.

3%
Asesoría al Estado

- Opinión experta y generación de estudios y análisis en materias nucleares.

An aerial night view of a city, likely Bogotá, Colombia, showing a dense urban landscape with numerous illuminated buildings and streets. The city lights create a vibrant pattern against the dark sky. In the foreground, a large, dark blue rectangular overlay box is centered, containing the text 'Superintendencia de Electricidad y Combustibles' in white, bold, sans-serif font. The text is split into two lines. The overall image has a dark, moody atmosphere with a blue and red color palette in the top right corner.

Superintendencia de Electricidad y Combustibles

- El proyecto de presupuesto para el año 2021 de esta Superintendencia, implica un importante esfuerzo de reducción del gasto, considerando siempre mantener la operación del Servicio y su capacidad para cumplir sus objetivos estratégicos.

Subtítulo	Denominaciones	Año 2020 Ley de Pptos Vigente ¹ (en M\$ 2021)	Año 2021 Proyecto de Ley de Presupuestos (en M\$ 2021)	\$ Variación respecto Ley vigente 2019	% Variación respecto Ley vigente 2020
21	GASTOS EN PERSONAL	11.508.981	11.883.156	374.175	3,25%
22	BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	2.185.038	2.046.584	-138.454	-6,34%
29	ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	284.751	124.745	-160.006	-56,19%
	Total	13.978.770	14.054.485	75.715	0,54%

Total Propuesta de presupuesto M\$ 75.715, un 0,54% del presupuesto vigente, en pesos 2021.

Proyecto de Presupuesto por Subtítulo

- **Subtítulo 21: Gasto en Personal.**

En este subtítulo se propone mantener el plan de contrataciones vigentes autorizado para el año 2020, por todo el año. Esto arroja una proyección del gasto mayor a la del presente año por M\$ 374.175. Una expansión del 3,25%.

- **Subtítulo 22: Gasto en Bienes y Servicios de Consumo**

En este subtítulo, el proyecto implica un reducción del gasto operacional en un -6,34% (-M\$138.554). El esfuerzo se ha puesto en el control detallado y ajustado del gasto variable, así como la incorporación de mayor tecnología en los procesos internos que disminuyen costos operacionales. Así se espera, importantes reducciones en:

- **Gasto en Correos de Chile:** Menor gasto producto del incremento del despacho electrónico de documentos (M\$ 50 aproximadamente)
- **Materiales de Oficina:** Menor Gasto producto de implementación de sistema de tramitación documental full electrónico (TIMES), lo que permitirá disminuir fuertemente el uso de papelería y otros (M\$ 30 aproximadamente).
- **Pasajes y Fletes:** Menor gasto por el uso intensivo de plataformas de video conferencias. (M\$ 20 aproximadamente).
- **Otros gasto:** Menor gasto de representación (M\$ 12), Servicios Básicos (M\$ 10), Servicios de Impresión (M\$ 18), entre otros.
- **Subtítulo 29: Adquisición de Activos No Financieros:**
Este subtítulo se considera la continuidad operacional, que es la compra de 100 licencias anuales para el sistema Right Now que nos permite relacionarnos con nuestros usuarios. MM\$ 124. (-56,19%)



Ministerio de
Energía

Gobierno de Chile

Presupuesto 2021

Ministerio de Energía
Octubre 2020

