

PROYECTO DE LEY QUE ESTABLECE UN ROYALTY AL COBRE Y LITIO

Boletín N°12.093-08

DIEGO HERNÁNDEZ CABRERA

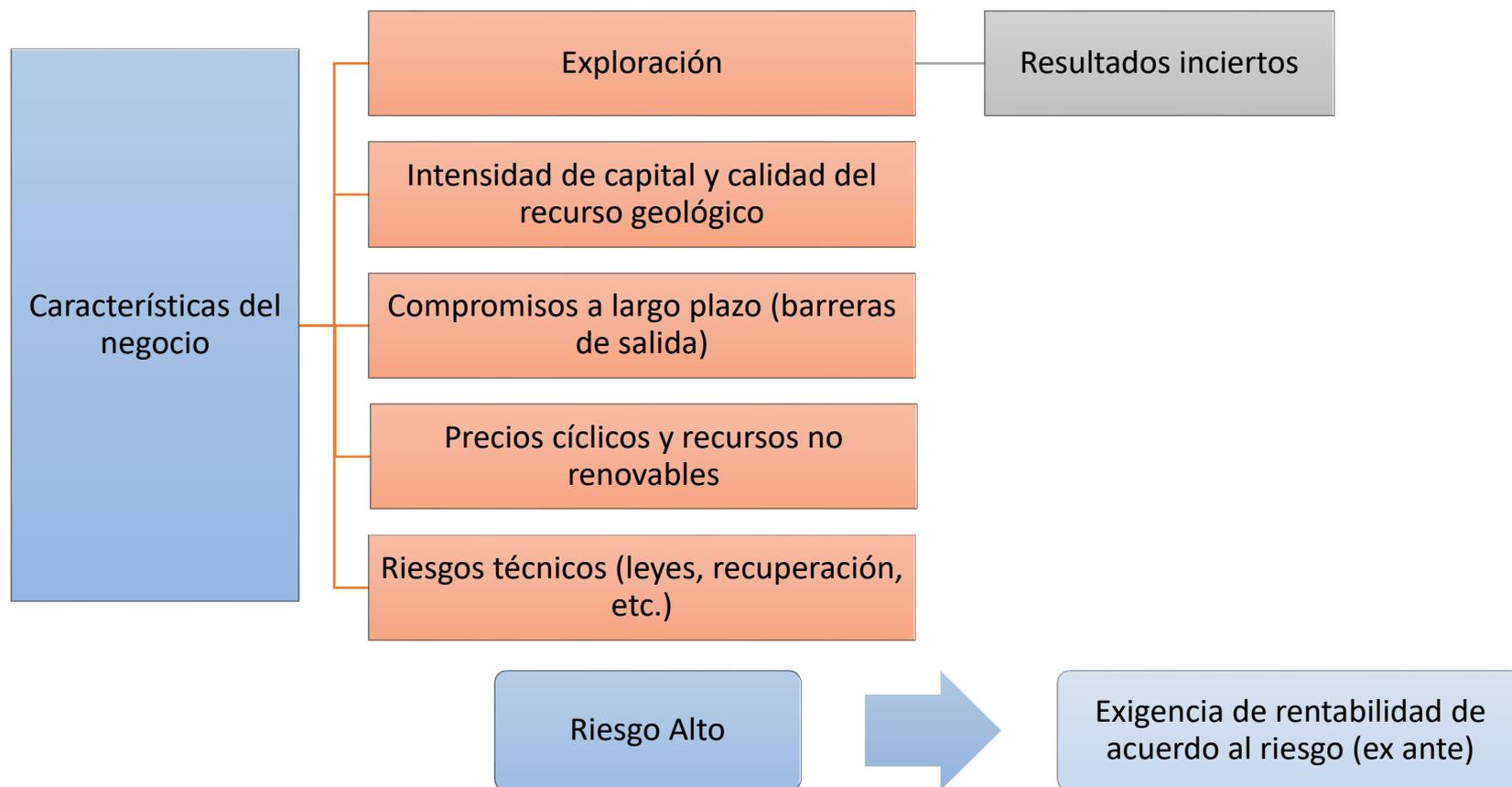
Presidente - SOCIEDAD NACIONAL DE MINERÍA

Comisión de Hacienda, Cámara de Diputados, 16 de marzo 2021



SONAMI

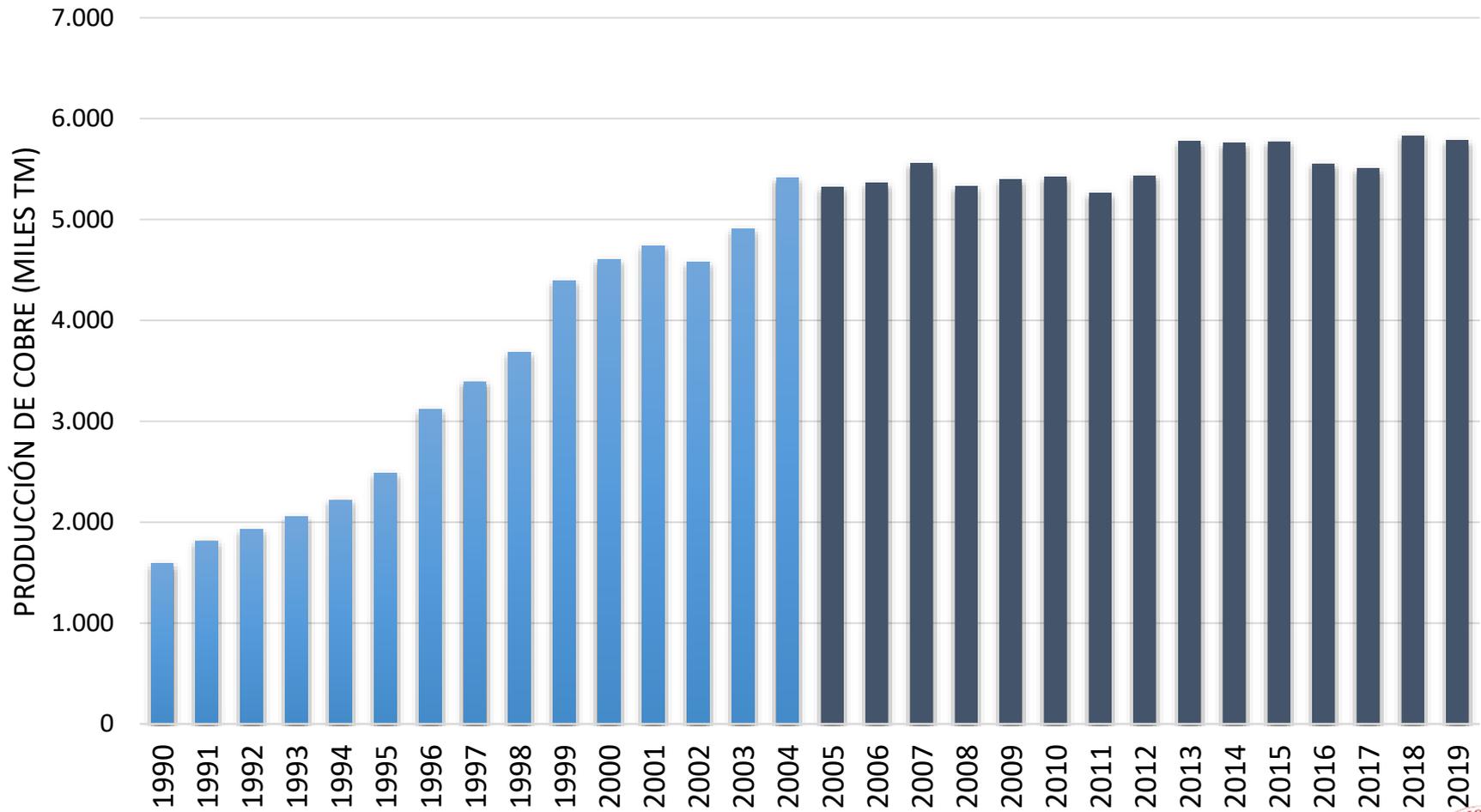
EL RIESGO EN EL NEGOCIO MINERO



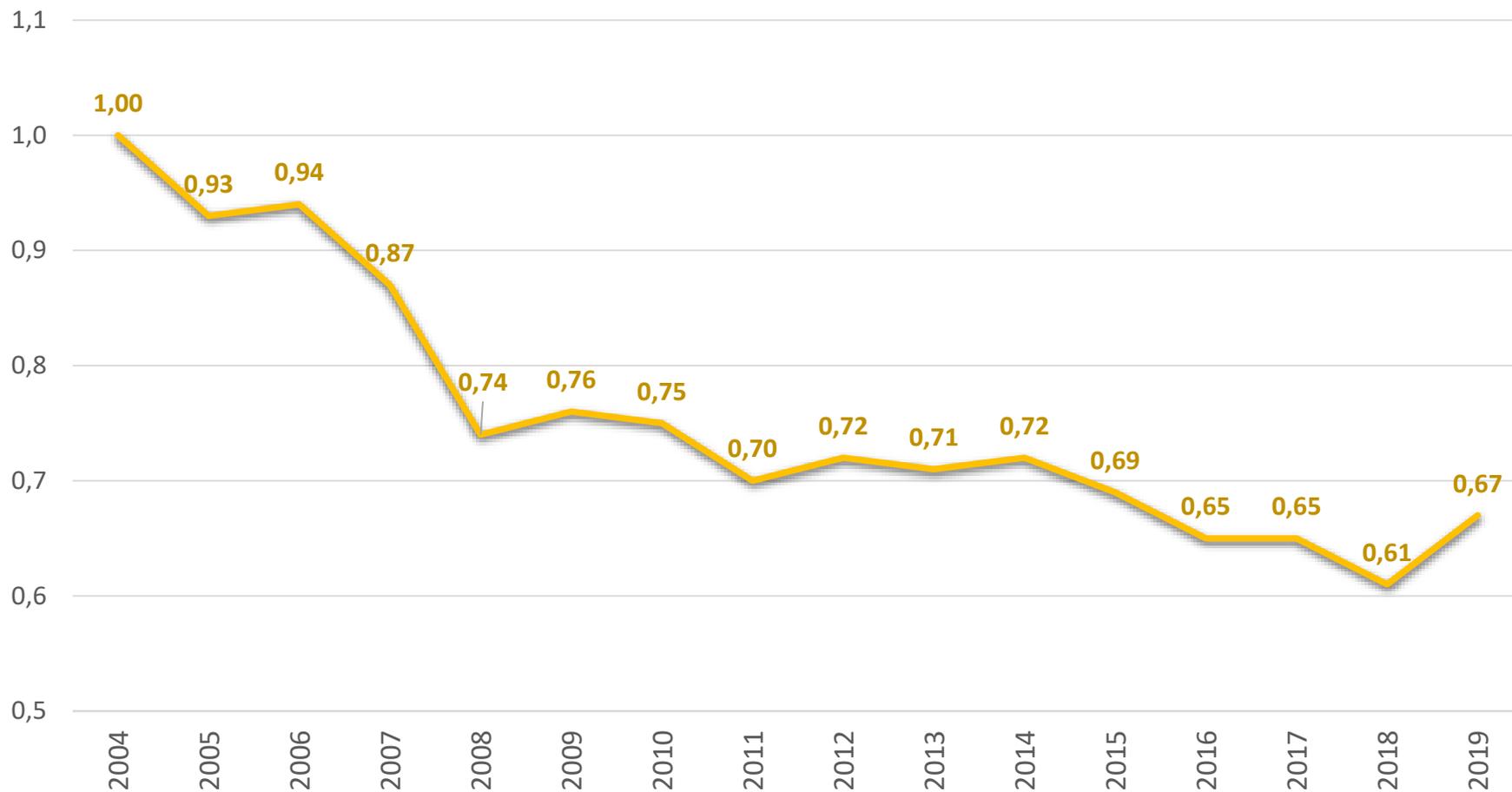
Factores que incrementan/mitigan este riesgo:

- Estabilidad Jurídica
- Estabilidad Política
- Estabilidad Tributaria

PRODUCCIÓN DE COBRE



LEY PROMEDIO DE COBRE EN CHILE



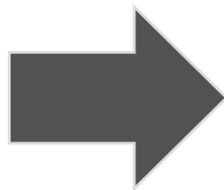
IMPACTO DE LA CAÍDA EN LA LEY

Minas más maduras:

- Más toneladas de mineral para obtener misma cantidad de cobre.
- Yacimientos más profundos y mayores distancias de acarreo.
- Mayor dureza del mineral.

Mayor
empleo de
recursos

Mayor Costo



**Menor productividad y
competitividad**

COSTO CAJA (CASH COST) COCHILCO

Observatorio de Costos – enero 2021. Representa 21 operaciones o el 92% de la producción nacional. El costo caja o C1, incluye todos los costos para producir excluyendo gastos financieros, depreciación y amortización e impuestos.

Año	Cash-Cost US ¢/lb	Precio del Cobre US ¢/lb	Costo Total Millones US\$
2014	152,6	311,3	19.385
2015	153,5	249,2	19.537
2016	131,3	220,7	16.076
2017	137,7	279,7	16.710
2018	137,2	295,9	17.642
2019	140,9	276,9	17.980
2020*	122,5	254,7	15.483

Este año la minería no tributó

*Hasta septiembre

COMPETITIVIDAD DE LAS MINAS CHILENAS (a septiembre 2020)

De las 21 operaciones hay 3 en el 1° cuartil de costos, 2 en el 2°, 5 en el 3°, y 11 en el 4° (en general las de menor tamaño)

FACTORES QUE INCIDEN EN EL COSTO CAJA

- Ley o contenido de Cobre y subproductos
- Relación lastre/mineral
- Distancias de acarreo
- Escala de producción
- Costo de Energía, Agua y Combustible
- Recuperación metalúrgica
- TC/RC o tarifa de fundición y refinación (para los concentrados de Cobre)
- Costo de ácido sulfúrico
- Fletes terrestres y marítimos
- Créditos por subproductos
- Tipo de cambio (precio alto = dólar bajo)
- Remuneraciones
- Calidad de la gestión
- Otros

INDICADORES ECONÓMICOS RELEVANTES EN 30 AÑOS

COMPARACIÓN 1990 - 2019

	1990	2019
Producción de Cobre (ton)	1.600.000	5.800.000
PIB per cápita (US\$)	5.900	25.000

2005 a 2019

Exportaciones Mineras	60% del total nacional
Minería en los Ingresos Fiscales	14,7% de los ingresos fiscales totales

CONTRIBUCION DE LA MINERIA A LA ECONOMIA NACIONAL (PIB)

MEDICIÓN DE LOS ENCADENAMIENTOS PRODUCTIVOS DE LA INDUSTRIA MINERA EN CHILE (febrero 2020) COCHILCO

Este estudio es una primera aproximación e incorpora solamente los efectos inducidos por las compras intermedias y por el proceso de inversiones (no incluye compras con los sueldos de los trabajadores, de los dueños del capital y del gasto público).

MULTIPLICADOR PIB MINERO

2008 (0,41) 2009 (0,45) 2010 (0,35) 2011 (0,40) 2012 (0,54)

2013 (0,69) 2014 (0,72) 2015 (0,89) 2016 (0,84) 2017 (0,61)

Resultados: mínimo 35%, máximo 89%, promedio 59%

Conclusión: Si se consideran todos los factores de los encadenamientos productivos de la industria Minera el PIB minero directo se duplica.

EN LOS ULTIMOS 15 AÑOS (2005-19) LA MINERÍA CONTRIBUYÓ CON EL 12,9% DEL PIB Y SI CONSIDERAMOS EL PIB INDUCIDO PODRÍA SER SUPERIOR AL 20%.

CONTRIBUCION DE LA MINERÍA AL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

- Más de 200 mil puestos de trabajo directos y de calidad.
 - i. Remuneraciones en minería son 74% superiores al promedio nacional.
 - ii. En período 2013-2020 empleo anualmente 230.000 trabajadores en forma directa y 680.000 por vía indirecta, de modo tal que esta actividad generó en promedio 910.000 puestos de trabajo anualmente, esto es el 11% de los ocupados en Chile en dicho período.
- La minería ofrece empleos en algunas zonas con escasas oportunidades laborales contribuyendo a la regionalización.
- Introducción de tecnología y prácticas de trabajo de clase mundial, innovación, automatización, TI, prevención de riesgos y seguridad
- Desarrollo de empresas de servicio/cluster minero
- Incorporación de energías renovables y mitigación GEI
- Uso de agua de mar

LA MINERÍA ESTÁ COMPLETAMENTE INTEGRADA A LA ECONOMÍA NACIONAL

CONTRIBUCIÓN DE LA MINERÍA AL FINANCIAMIENTO FISCAL

En los últimos quince años, la minería contribuyó con el **14,7%** de la totalidad de los ingresos fiscales.

Es decir, **de cada siete pesos** que recibió el fisco, **uno fue aportado por la minería.**

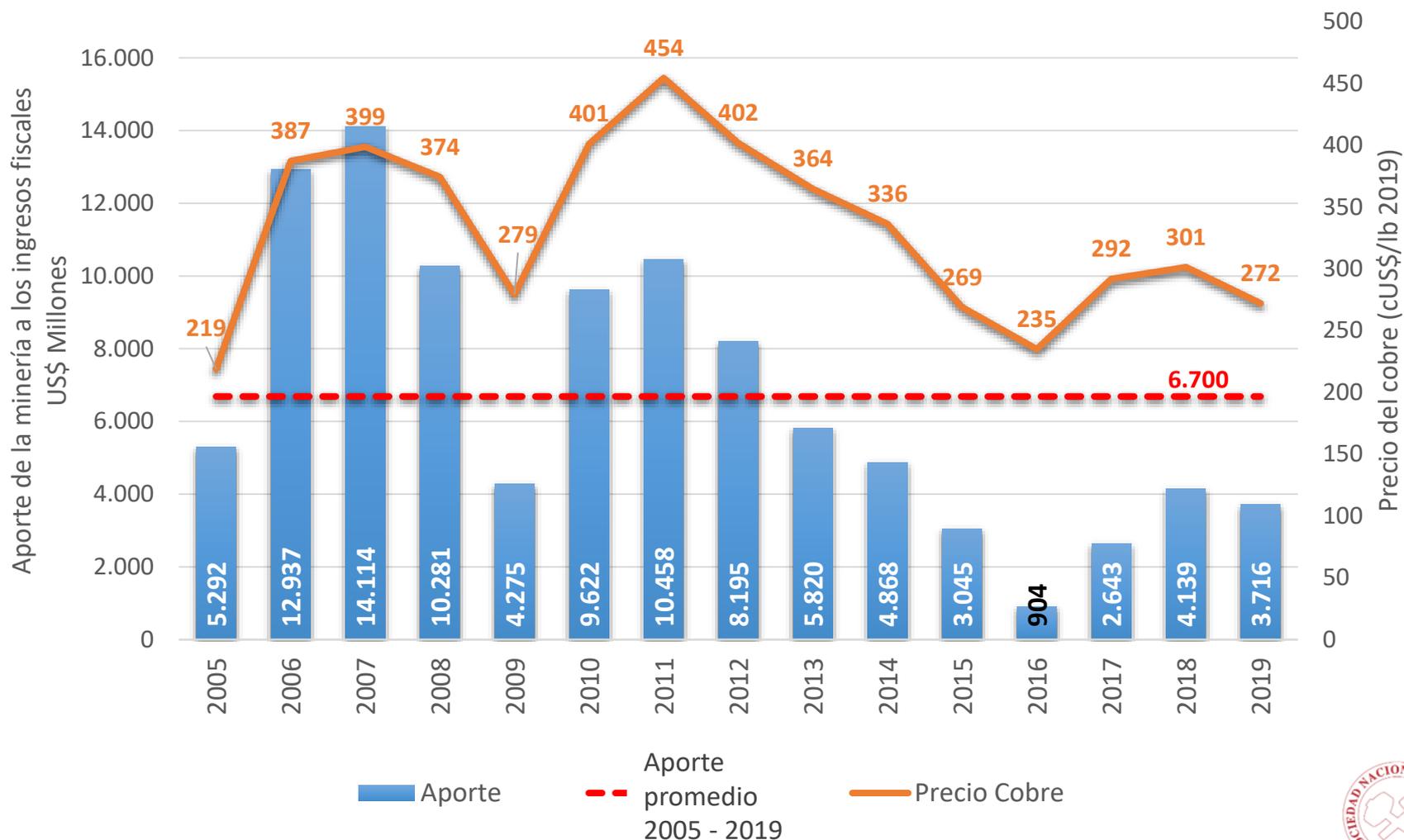
Dicho monto alcanzó a **US\$101.000 millones.**

APORTE MINERÍA AL FISCO

APORTE DE LA MINERÍA AL FISCO	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Minería privada	4.580	6.190	4.150	1.429	3.660	4.737	4.160	2.966	2.493	1.969	18	1.259	2.394	2.704	1.690
Codelco	8.357	7.924	6.131	2.846	5.962	5.721	4.035	2.854	2.375	1.076	886	1.384	1.745	1.012	1.287
TOTAL	12.937	14.114	10.281	4.275	9.622	10.458	8.195	5.820	4.868	3.045	904	2.643	4.139	3.716	2.977
Precio del cobre (US\$/lb)	3,05	3,23	3,15	2,34	3,42	4,00	3,61	3,32	3,11	2,49	2,21	2,80	2,96	2,72	2,80
Producción de cobre (Miles TM)	5.361	5.557	5.328	5.394	5.419	5.263	5.434	5.776	5.761	5.772	5.553	5.504	5.832	5.790	5.732

TRIBUTACION MINERIA PRIVADA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Impuesto a la Renta	1.580	2.815	3.013	1.814	1.583	1.614	-61	625	1.637	1.990	1.007
Impuesto Adicional Retenido	1.632	918	560	827	645	150	82	522	510	408	277
Impuesto Específico Actividad Minera	448	1.004	587	325	265	205	-3	112	247	306	406
TOTAL	3.660	4.737	4.160	2.966	2.493	1.969	18	1.259	2.394	2.704	1.690

IMPACTO DEL PRECIO DEL COBRE EN EL FINANCIAMIENTO FISCAL



VALOR ECONÓMICO RECURSO MINERO

Desde un punto de vista económico, los yacimientos mineros comienzan a tener existencia económica cuando el minero los descubre, explora y pone de manifiesto, por su cuenta y riesgo, dándoles un potencial destino productivo. Un recurso minero que no se conoce o que no se puede usar, no tiene valor económico. En esta situación están los recursos potenciales de muchos países del mundo, que observan una larga historia de inestabilidad y pobreza.

Para explorar y explotar los recursos mineros es clave la institucionalidad que se dan los países para alcanzar ese objetivo.

MINERÍA CHILENA, ¿CUÁL ES LA EXPECTATIVA?

1- Modelo siglo pasado, desde desarrollo de El Teniente (1910) hasta la Nacionalización (1971)

Enclave minero poco conectado con la economía nacional. Expectativa era la obtención de divisas y principalmente tributos ante la imposibilidad de participación del capital nacional (estatal o privado)

2- Modelo siglo 21, desde 1990 hasta ahora

Actividad minera integrada a la economía nacional con participación de capital nacional (estatal y privado) e internacional, con gran, mediana y pequeña minería, capturando las sinergias de los aportes de cada uno de ellos. Este modelo ha sido capaz de construir el parque productivo actual, principal actividad económica del país.

OBJETIVO DEL PROYECTO

“Establece una compensación a favor del Estado por la explotación de la minería del cobre y del litio, equivalente al 3% del valor ad valorem de los minerales extraídos.”

El año 2019 la minería privada habría tenido que desembolsar US\$660 millones adicionales a los US\$2.704 millones que aportó al fisco. Ello independiente del resultado financiero y tributario de la compañía minera pues se aplicaría a las ventas brutas.

En la práctica aumenta la carga tributaria que ya es una de las más altas del mundo y al ser ad valorem equivale a subir la ley de corte (contenido mínimo de cobre en el mineral para que su tratamiento sea económico). Esto es grave pues transforma en anti-económico los yacimientos de leyes más bajas. *¿Es conveniente desincentivar la operación de minas de leyes bajas y que pagan menos impuestos aunque generen actividad económica y los inversionistas privados asuman el riesgo?*

REQUISITOS PARA MANTENER Y AUMENTAR LA INVERSIÓN MINERA

- Rentabilidad de las explotaciones.
- Estabilidad económica, jurídica y política que otorgue seguridad y confianza a los inversionistas.

Si son insuficientes, la riqueza minera disminuye:

- i. No hay incentivos para la exploración.
- ii. La extracción supera los descubrimientos.
- iii. Las reservas factibles de explotar disminuyen.

LA MINERÍA EN LA RECUPERACIÓN ECONÓMICA POST-COVID

En esta pandemia, la minería nacional ha sido capaz de mantener la continuidad operacional y la cadena de pagos, aplicando estrictos protocolos sanitarios gracias a una cultura madura y resiliente y al apoyo de los trabajadores y sus familias y de las autoridades.

El parque productivo ha demostrado ser un gran patrimonio nacional que ha ayudado al país en esta crisis y está llamado a jugar un rol fundamental en la recuperación de la economía post-pandemia.

Para recuperar la inversión, es fundamental enviar señales claras de seguridad jurídica.

PROYECTO DE LEY QUE ESTABLECE UN ROYALTY AL COBRE Y LITIO

Boletín N°12.093-08

DIEGO HERNÁNDEZ CABRERA

Presidente - SOCIEDAD NACIONAL DE MINERÍA

Comisión de Hacienda, Cámara de Diputados, 16 de marzo 2021



SONAMI