

# Minería y Desarrollo

Seminario “Minería y tributación:  
Cimentando una discusión informada”

Rodrigo Valdés

Junio 3, 2021

---

# Tres mensajes

1. Sachs y Warner 25 años después
2. La parte “no renta”
3. Riesgos asimétricos: Error tipo I vs Error tipo II

# Sobre la “maldición de los RRNN”

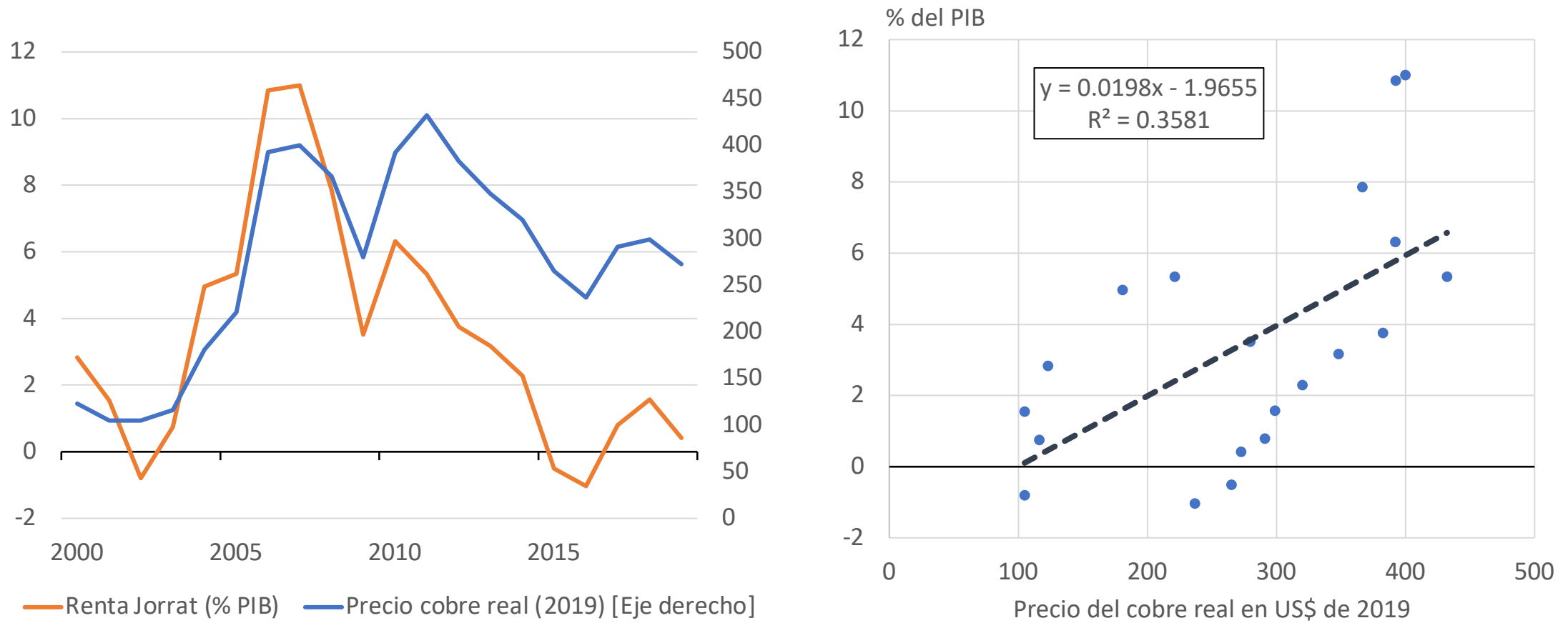
- Sachs y Warner (1995) → los que exportaban muchos RRNN en 1971 crecieron menos en los 20 años siguientes.
- Havranek et al. (2016) → Meta análisis de 63 estudios y 605 estimaciones. Elementos centrales:
  - (i) 40% efecto negativo, 40% efecto cero, 20% efecto positivo
  - (ii) Si se toma en cuenta calidad de instituciones, más probable (+).
  - (iii) Si toman en cuenta tasa de inversión, más probable (-)
  - (iv) Abundancia (+) vs dependencia (-)

# Una mirada más allá de la renta ricardiana (US\$)

	Precio (US\$ por libra)	Exportaciones	PIB Cobre (VA)	Insumos (consumo interm.)
2011	4.0	44.7	33.5	19.5
2014	3.1	37.3	25.9	17.0
2016	2.2	27.9	17.7	14.5

	VA del Trabajo	VA del Capital	Renta Estimación Jorrat (2021)	Inversión en Capital Fijo
2011	3.6	29.8	13.5	13.1
2014	3.9	21.9	6.0	16.5
2016	3.1	14.6	-2.6	10.1

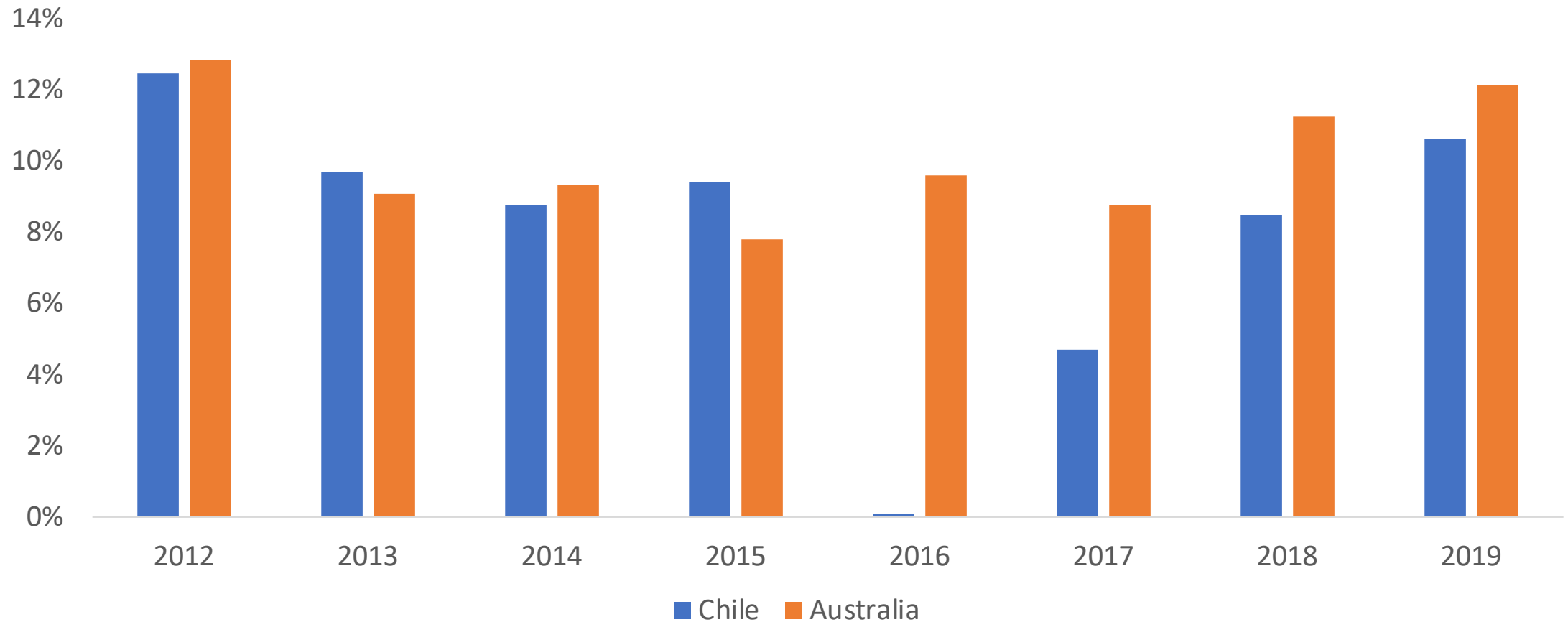
# Precio del cobre y renta minera en Chile – Volatilidad de costos



Fuente: Jorrat (2021) y FRED data

# Recaudación impuesto a la renta corporativo privado en minería en Chile y Australia

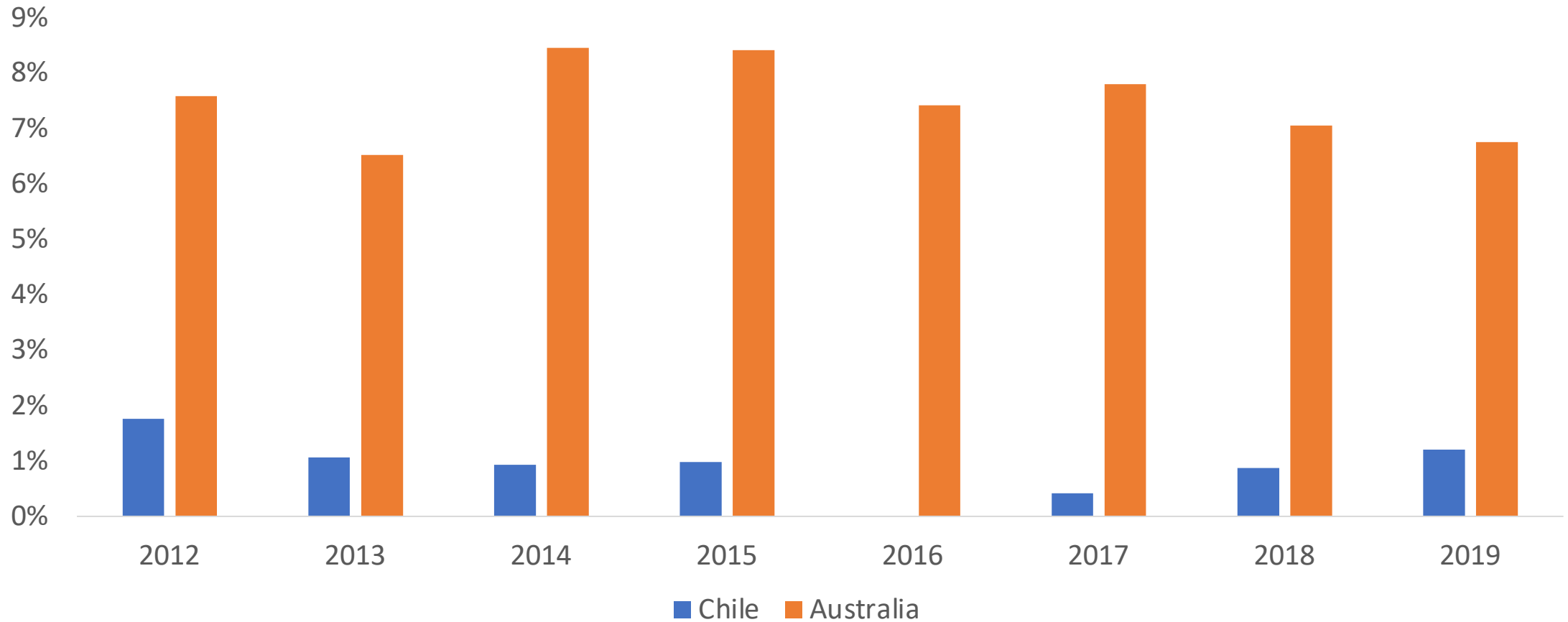
(% del PIB minero total)



Fuente: Minerals council of Australia, Dipres, Banco Central de Chile

# Recaudación IEM y royalty en minería en Chile y Australia

(% del PIB minero total)



Fuente: Minerals Council of Australia, Dipres, Banco Central de Chile

# Recaudación royalty con propuesta Cámara Dip. y Australia

(% del PIB minero privado)



En Chile supone sustituye IEAM. Fuente: Minerals Council of Australia, Estimación propia, Banco Central de Chile



