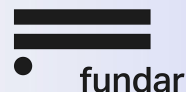


Litio: Una gran oportunidad con importantes desafíos

Victor Delbuono

29 de agosto de 2023

Fundar
Área de Recursos Naturales





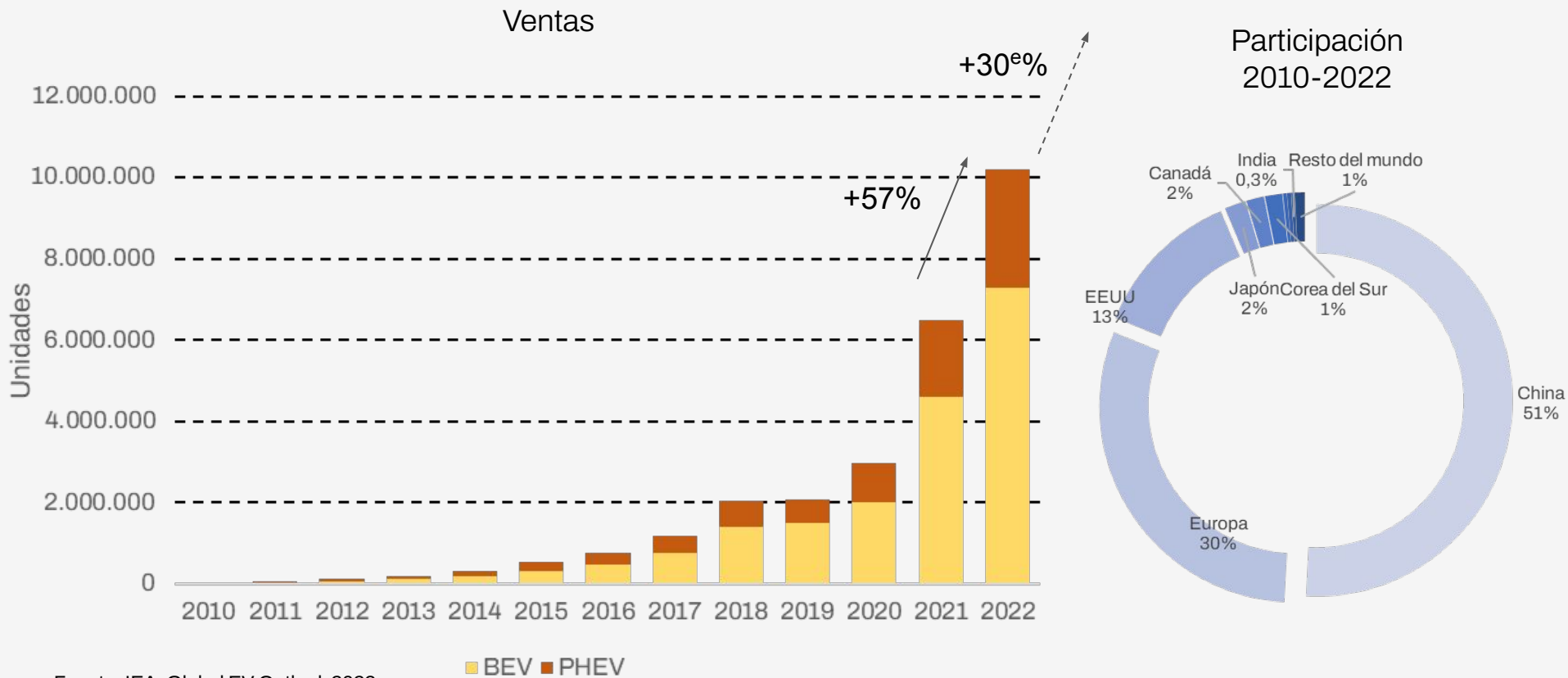
Misiones

- Generar riqueza
- Promover el bienestar
- Transformar el Estado

¿Qué hacemos?

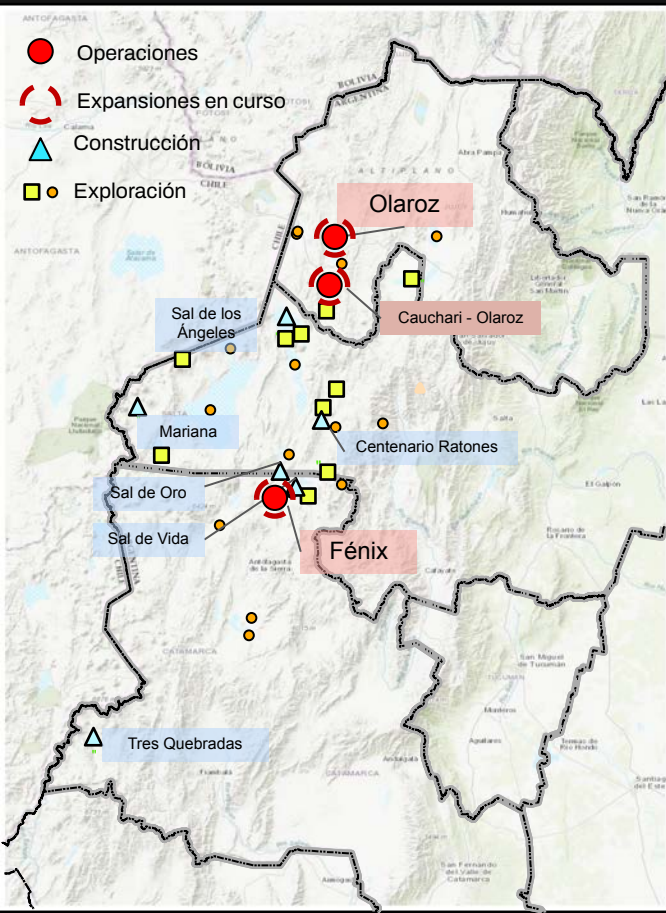
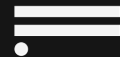
- Investigación aplicada
- Asesoría técnica
- Intervención pública

Se acelera la inserción de EVs



Fuente: IEA, Global EV Outlook 2023

Operaciones activas y en construcción



Operaciones activas



Mina	Compañía	Capacidad
Fénix	Livent Corp	22.000 t LCE (>>>40.000)
Olaroz	Allkem +Toyota + JEMSE	17.500 t LCE (>>>40.500)
Cauchari-Olaroz	Ganfeng-Lithium Americas-JEMSE	40.000 t LCE

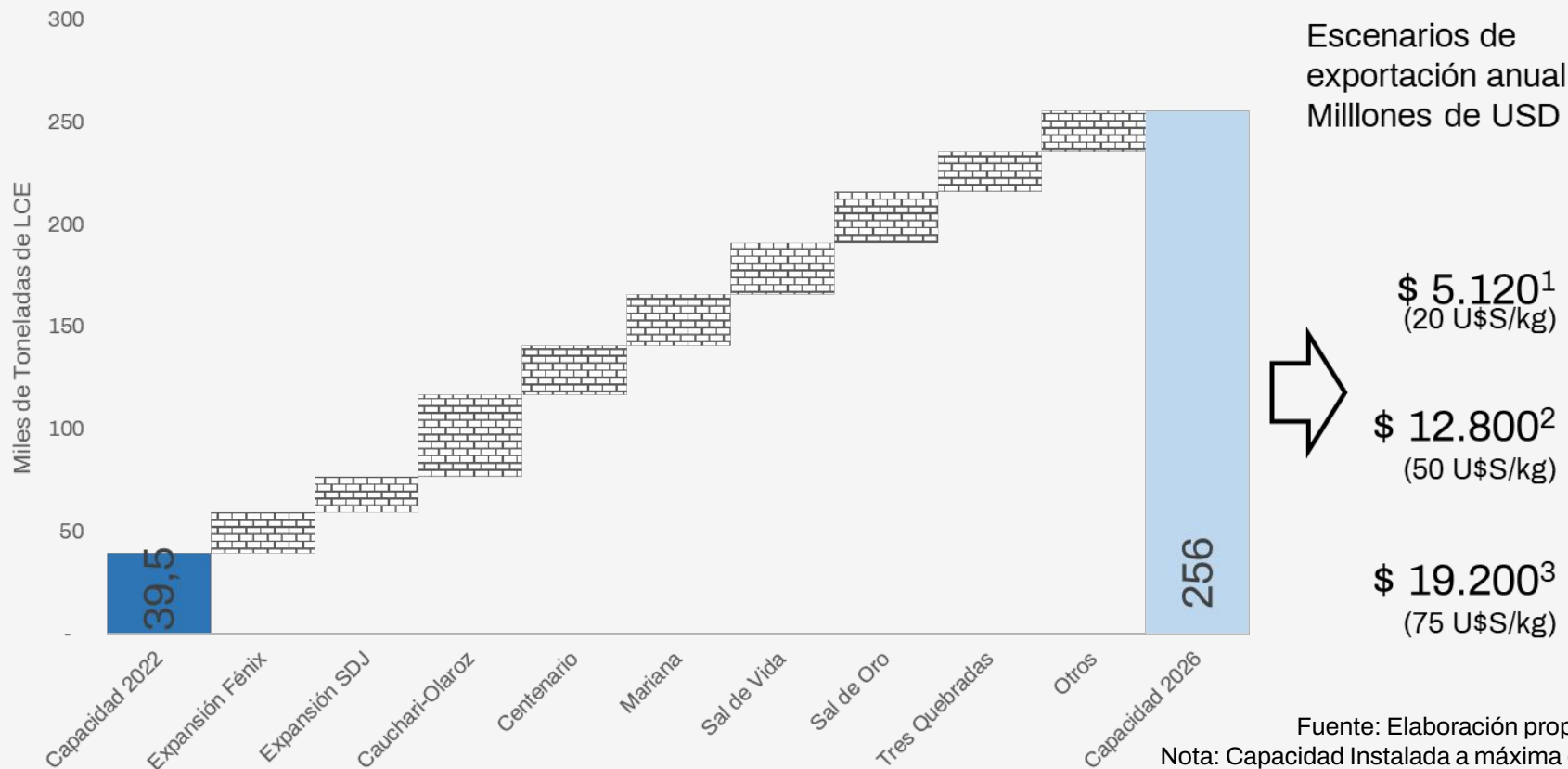
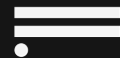
Proyectos en construcción



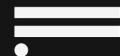
Proyecto	Compañía	Capacidad inicial proyectada
Centenario-Ratones	Eramet-Tsingshan	24.000 t LCE
Mariana	Ganfeng	25.000 t LCE
Sal de los Ángeles	Tibet Summit	25.000 t LCE
Sal de Vida	Allkem (ex-Galaxy)	25.000 t LCE
Sal de Oro	POSCO	25.000 t LCE
Tres Quebradas	Zijin	20.000 t LCE (>>>50.000)
Otros		10.000 t LCE

Fuente: Fundar en base a SIACAM y anuncios empresas controlantes

Potencial exportador del Litio



Aporte económico del litio: actual y potencial



- ✓ Estabilización macroeconómica
- ✓ Balance neto positivo de divisas
- ✓ Balance territorial origen de exportaciones



- ✓ Altas remuneraciones región NOA
- ✓ ~5% Masa Salarial privada directo
- ✓ Géneros: Mayor inclusión de mujeres a minería tradicional



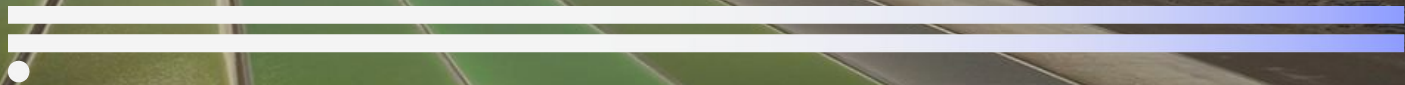
- ✓ Cada proyecto: 100 millones de U\$S en bienes y servicios
- ✓ Servicios basados en el conocimiento
- ✓ Proveedores de baja, media y alta complejidad



- ✓ Infraestructura asociada: transporte, energética, conectividad digital
- ✓ Mayor integración al comercio internacional
- ✓ Beneficio para otras actividades económica



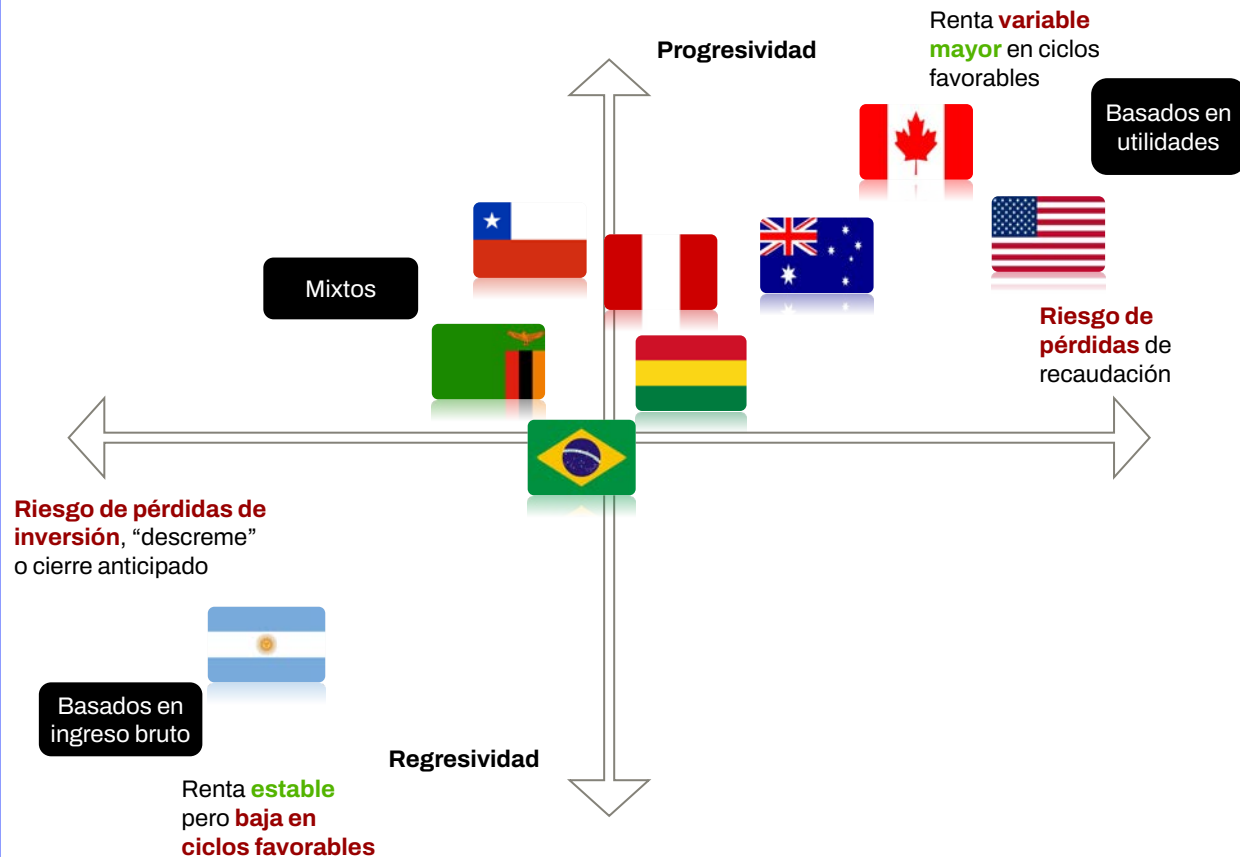
Dilemas Fiscales



Un diseño tributario más progresivo podría garantizar:

- Estabilidad fiscal
- Mayor recaudación en períodos de altos precios
- Viabilizar pequeñas y medianas operaciones
- Extender vida útil

DILEMAS EN EL DISEÑO FISCAL

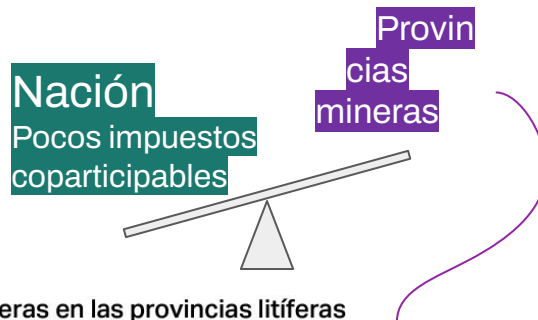


Fuente: Adaptado de Misión Minería, Argentina Productiva 2030, Mecon-Fundar 2023. Nota: Esquema original clasifica instrumentos tributarios, a fines de simplificación se ordenan países según los instrumentos utilizados.

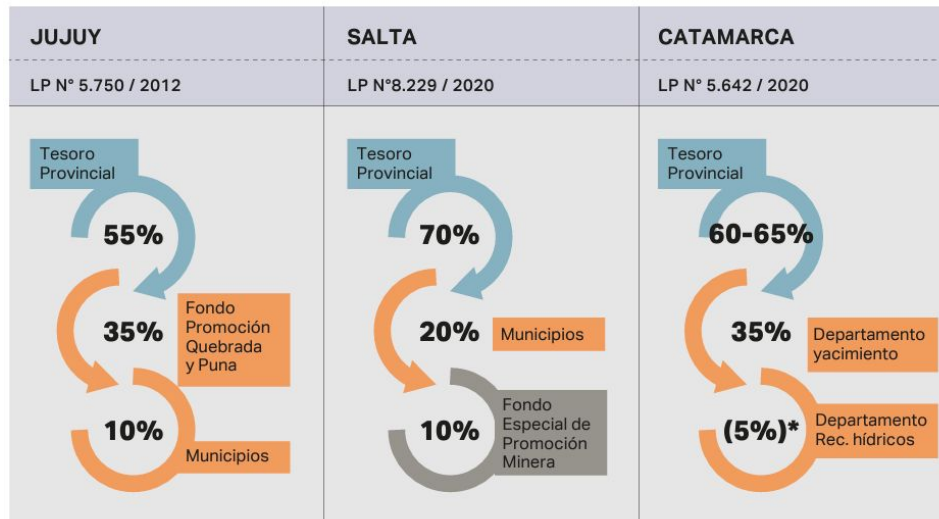
Dilemas Distributivos

- Nación-Provincias
- Gastos Corrientes versus Bienes Públicos
- Zona de influencia
- Recurso No Renovable

La recaudación se encuentra desbalanceada hacia Nación



Asignación de las regalías mineras en las provincias litíferas



Solo en Catamarca el **100% se destina a gastos específicos***, 45% en Jujuy y 30% en Salta

Fuente: Elaboración propia Freytes-Obaya-Delbuono (2022)

*obras de infraestructura o desarrollo productivo

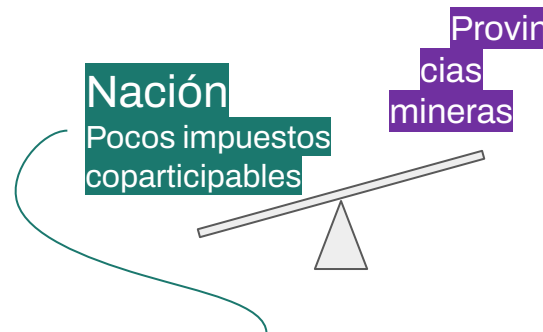


La recaudación se encuentra desbalanceada hacia Nación



Dilemas Distributivos

- Nación-Provincias
- Gastos Corrientes versus Bienes Públicos
- Zona de influencia
- Recurso No Renovable



Destino de la recaudación de los tributos nacionales

	GANANCIAS (al. 35%)	DER. S/COM. EXTERIOR (al. 4,5%)	AP. Y CONTRIB. A LA S. SOC.	CRÉDITOS Y DÉBITOS
TESORO NACIONAL / SNSS	Fondos específicos 40,24% Tesoro Nacional	100% Tesoro Nacional	100% SNSS	100% ANSES
COPARTIC IPACIÓN	54,66% Cop. automática: Catamarca ~1,6% Jujuy ~1,6% Salta ~2,2%	No coparticipable	No coparticipable	No coparticipable

Fuente: Elaboración propia en base a Subsecretaría de Ingresos Públicos, 2022



Caso de Estudio

La fiscalización de precios del litio en Chile



Fuente: Misión Minería, Argentina Productiva 2030, Mecon-Fundar 2023.



Desafíos al 2015



- ! Fiscalización fragmentada: CCHEN, Aduanas, CORFO
- ! Dificultades para establecer precio, primeros desvíos en el “boom de precios previo” (2015-2018)
- ! Trato genérico al litio, como otros productos minerales

Respuestas de Política Pública

- ✓ **Acuerdo tripartito** en mar-2016 (CCHEN, CORFO, Aduanas)
- ✓ **Apertura de nomenclador arancelario, 4 a 9 posiciones.** Posiciones más específicas para exportar: **Grado Industrial, Batería, % de pureza, etc.**
- ✓ **Modernización laboratorio químico de Aduanas:** Entre 2015 y 2021 62 auditorías, 840 supervisiones de embarques y 1.337 análisis de productos de exportación e importación, con un significativo beneficio fiscal.
- ✓ **Judicialización:** Arbitrajes internacionales ante la Cámara de Comercio Internacional (Caso Albemarle 2021)

Muchas gracias