

SELAQUEOS PROJECT

Selaqueos plant (24/7 operational capacity)

Loreto Willer – Farmer (Osorno, Chile):

"I use Bifox and the difference is huge, my prairies produced much more forage at a much lower cost."

Dr Martin Torres Duggan – Agronomist

"This phosphate achieves a relative agronomic efficiency greater than 90% in a wide range of soils. It is an excellent phosphate source for the fertilisation of perennial crops and/or for the replacement of P in agricultural rotations."

Source of early cash flow



Selaqueos fully permitted for mining and production. All infrastructure is in place, plant refurbished, contractors selected, and team assembled. Safety, security, environmental and administrative procedures and systems are fully developed and implemented

- Simple shallow trenching mine operation, dry beneficiation process
- Long term history of small-scale production – 15,000 tpa
- Permitted to 60,000 tpa
- 20% P2O5 grade – marketed as 'Bifox 20'



Production currently paused, pending new paleontological permit due May 2026

- All labour, contractors, and plant ready to re-commence production



Selaqueos is the **only phosphate rock producer in Chile**, strong local customer demand



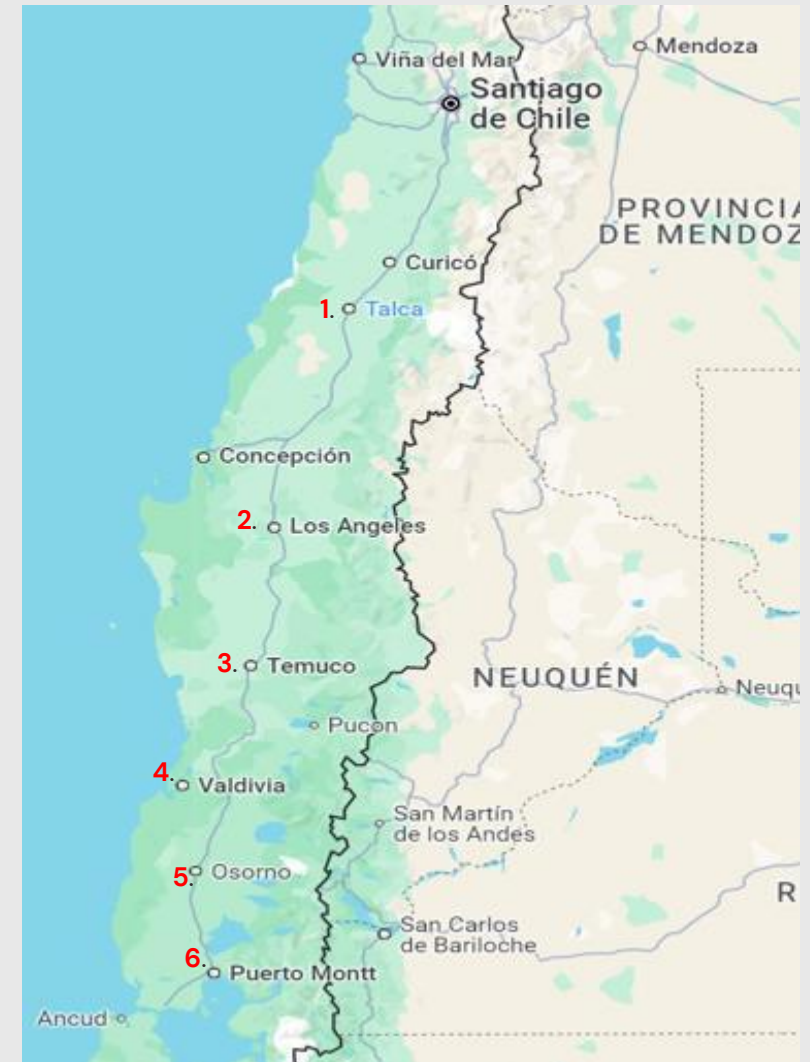
Cash flow breakeven production rate 30,000 tpa

- Targeting production ramp up in 2026 to 60,000 tpa by 2027
- 2027 free cash flow forecast US\$3m pa based on 60,000 tpa production

Selaqueos target Chilean agribusiness market

- ✓ Southern Chile is dedicated to pasture farming and cropping
- ✓ Soil characteristics mean phosphate fertilizer application rates are very high
- ✓ Key Chilean agricultural regions are each represented by agribusiness distribution groups
- ✓ The Bifox-20 product is marketed to these groups as an alternative to imported phosphate rock fertilisers

REGION	ACTIVITY
1. Talca - Santiago	Fruit production; specialty and soluble fertilisers, fertigation; phosphate rock is not currently used
2. Los Angeles	Cereals (corn) and rice in Linares.; phosphate rock not currently used for extensive crops; Chillan (north of Concepcion) is the border between acid soils to the south and neutral to alkaline soils to the north (low phosphate rock efficiency)
3. Temuco	Wheat and oil seeds (70% of surface land); phosphate rock not currently used for extensive crops; mostly soluble fertilisers (N,P,K); to the east, pastures for cattle and milk production
4. Valdivia	Pastures for cattle and milk production
5. Osorno	Pastures for cattle and milk production
6. Puerto Montt	Pastures for cattle and milk production



Example of Bifox-20 marketing brochure

Bifox-20

LA MEJOR FUENTE DE FÓSFORO PARA TUS CULTIVOS EXTENSIVOS Y PRADERAS.



BIFOX – 20 es un fertilizante fosfatado natural para aplicación directa, de alta reactividad y eficiencia agronómica, apto para agricultura orgánica y que aporta al suelo principalmente fósforo (P) y calcio (Ca).

Ventajas

Alta reactividad	Contiene potasio, azufre, magnesio, zinc y boro.
Alto porcentaje de fósforo asimilable	Actúa como enmienda calcárea: aumento pH del suelo.
Alto porcentaje de calcio	Fósforo de liberación gradual: reduce pérdidas por fijación en suelo y escurrimiento superficial.
Alto efecto residual	Máxima Eficiencia Agronómica Relativa (EAR) comparado con fertilizantes solubles.
No acidifica el suelo	No produce efecto fitotóxico sobre las semillas en germinación o plántulas en crecimiento.
Baja huella de carbono	
Reduce el costo de la fertilización	

Presentación

Granulometría: polvo con 95% de la masa no retenido en malla Tyler Mesh N° 100 (tamaño de partícula menores a 150 micrones).

Embalaje: BIFOX-20 se comercializa a granel o en maxisacos de 1.000 kg.

Modo de Aplicación



Praderas: Debe aplicarse en superficie preferentemente en periodos de suficiente humedad (natural o riego) en lotes después de un corte mecánico o del pastoreo, para que el fertilizante se incorpore rápidamente al suelo y no quede sobre la vegetación.

Cultivos: Se puede aplicar BIFOX-20 en cobertura total antes de la siembra, con o sin incorporación mecánica. La incorporación mecánica facilita la liberación del fósforo.

Alternativamente se puede aplicar en el surco con sembradora que cuente con cajón fertilizador y dosificadores aptos para aplicar polvos.



Equipo de Aplicación

En cobertura:

- Equipos de aplicación de polvos (encaladoras).
- Fertilizadoras de platos.
- Fertilizadoras neumáticas equipadas con kit de distribución de polvos.

Incorporado al suelo:

- Con fertilizadoras aptas para dosificación de polvos.
- Sembradoras con cajón de fertilización, equipadas para dosificación de polvos.

Composición y Propiedades Físicas

Fósforo total	(P ₂ O ₅) 20 +/- 2%	Potasio	(K ₂ O) 0,84%
P soluble en citrato de amonio	(P ₂ O ₅) 5-7%	Magnesio	(MgO) 0,95%
P soluble en ácido cítrico al 2%	(P ₂ O ₅) 9-10,5%	Azufre	(S) 1,20%
P soluble en ácido fórmico al 2%	(P ₂ O ₅) 9-11%	Hierro	(Fe ₂ O ₃) 2,30%
Calcio	(CaO) 30%	Sodio	(Na ₂ O) 2,20%
Densidad Aparente	1,26g/cm ³	Silicio	(SiO ₂) 32,0%
Humedad	5%	Cobre	(Cu) 30ppm
Presentación	95% bajo malla 100	Manganeso	(Mn) 12,6 ppm
Metales pesado	As, Cd, Pb, Hg, Cr, Ni, Co, Se < 0,03%.		

Selaqueos mining and production

