Aloetrade America
Green solutions for industries

Bio-soluciones de aloe para una *minería argentina* más verde

Una nueva agroindustria que produce insumos sustentables para el litio, el cobre y el oro — junto a las comunidades de las zonas mineras.

OPORTUNIDAD DE INVERSIÓN ARGENTINA · 2026



LA VENTANA DE OPORTUNIDAD

La minería argentina crece como nunca. Su licencia ambiental y social, no.

El Régimen de Incentivos para Grandes Inversiones (RIGI) aceleró los proyectos de litio en el NOA y los megaproyectos de cobre en San Juan y Catamarca. Al mismo tiempo, la presión regulatoria y social sobre el agua y los relaves no tiene precedentes.

Expansión masiva

Litio en el Triángulo del Litio (Salta, Jujuy, Catamarca) y cobre en la Cordillera.

Presión sin precedentes

Uso del agua, salmueras, relaves y químicos sintéticos bajo escrutinio de comunidades y reguladores.

ESG como condición

La Licencia Social para Operar y el perfil ESG ya son requisitos críticos para la continuidad del negocio.

EL PROBLEMA

Cinco desafíos ambientales que amenazan la sostenibilidad del sector

01

Estrés hídrico extremo

En la Puna y la Alta Cordillera, el agua dulce para procesos y control de polvo compite con los recursos de las comunidades.

LITIO · COBRE

02

Salmueras y residuos químicos

Evaporación y DLE generan grandes volúmenes de descarte; los floculantes sintéticos pueden dejar trazas tóxicas en acuíferos.

LITIO · DLE

03

Polvo y salinización

Los cloruros usados en caminos de acarreo corroen flotas y salinizan por arrastre eólico el entorno y las piletas.

CAMINOS · SALARES

04

Drenajes ácidos de roca

Los efluentes ácidos o salinos de escombreras requieren control químico constante para no contaminar cuencas.

COBRE · ORO · PLATA

05

Arsénico natural

Las aguas andinas registran altas concentraciones de arsénico, cuya remoción segura es una obligación regulatoria rigurosa.

NOA · SAN JUAN

LA SOLUCIÓN

Biotecnología de aloe vera: insumos mineros naturales y biodegradables

Formulaciones a base de aloe y otras plantas suculentas que reemplazan reactivos sintéticos en las operaciones mineras. No contaminan, son seguras para las personas y el entorno, y se producen en Argentina.

HOY	CON ALOE
~~Cloruros de magnesio y calcio~~	Costra biodegradable que retiene humedad
~~Poliacrilamidas derivadas del petróleo~~	Sustitución del 15–30% con biopolímeros
~~Cromatos como anticorrosivos~~	Película protectora de origen vegetal
~~Glutaraldehído y aminas cuaternarias~~	Biocida orgánico
~~Alto consumo de cal~~	30–40% menos cal en neutralización
~~Anticongelantes petroquímicos~~	Protección hasta −25 °C, biodegradable

PROPUESTA DE VALOR PARA LA GRAN MINERÍA

No vendemos solo un insumo ecológico. Vendemos Licencia Social para Operar.

Insumos 100% verdes

Aditivos basados en biopolímeros naturales que eliminan reactivos sintéticos nocivos y mitigan el impacto ecológico.

Origen comunitario certificable

Las mineras pueden demostrar ante inversores globales que sus insumos críticos provienen de las comunidades de su zona de influencia.

Del conflicto al empleo

Un foco histórico de resistencia se convierte en motor de empleo agrícola y desarrollo económico regional.

"Las comunidades temen la degradación del agua y los químicos sintéticos. **El aloe responde a ambos temores** *— y lo cultivan ellas mismas."*

EL MODELO DE NEGOCIO

Un ecosistema de valor compartido, del campo a la mina

PASO 1

Comunidades originarias

Cooperativas locales siembran y cosechan el aloe vera.

→

PASO 2

Planta procesadora compartida

Industrialización y formulación bajo administración técnica de Aloetrade.

→

PASO 3

Insumo verde certificado

Licencias, know-how y formulaciones validadas para minería.

→

PASO 4

Grandes mineras

Operación más sustentable, mejor perfil ESG y Licencia Social.

ZONAS ESTRATÉGICAS

Vinchina · La Rioja

Chilecito · La Rioja

Quebrada de Humahuaca · Jujuy

Valles Calchaquíes · Salta

PORTAFOLIO

Diez productos diseñados para los circuitos de litio, cobre, oro y plata

01 **DustStop Aloe™** Supresor de polvo
Reemplaza cloruros en caminos de acarreo y salares. Sin corrosión, compatible con revegetación.
3.500 t POR AÑO

02 **StopScale™ / AloeTitan™** Antiincrustante
Evita incrustaciones de carbonatos y sulfatos en tuberías y evaporadores.
180 t POR AÑO

03 **FlocGreen™ + CoaGreen™** Floculante y coagulante
Sustituye 15–30% de poliacrilamidas en espesadores de colas y DLE.
450 t POR AÑO

04 **NocorGreen Full™** Anticorrosivo biológico
Protege mineraloductos y sistemas salinos sin cromatos.
500 t POR AÑO

05 **pHGreen™ / RemediAloe SQ™** Neutralización
Trata drenajes ácidos e inmoviliza metales pesados; 30–40% menos cal.
300 t POR AÑO

06 **Lithium-Pure Green™** Clarificador de salmueras
Rompe microemulsiones antes de precipitar litio grado batería.
250 t POR AÑO

07 **AloeCide™** Biocida natural
Controla bacterias sulfatorreductoras sin biocidas de alta toxicidad acuática.
80 t POR AÑO

08 **AloeFix As™** Remoción de arsénico
Precipita arseniatos y arsenitos de forma selectiva y segura.
60 t POR AÑO

09 **AloeFrost™** Anticongelante de altura
Protección hasta −25 °C en la Puna, biodegradable ante fugas.
350 t POR AÑO

10 **SludgeFix™** Acondicionador de relaves
Mejora cohesión de relaves filtrados y aporta materia orgánica para el cierre.
400 t POR AÑO

POTENCIAL DE MERCADO

Demanda potencial estimada para el portafolio completo

6.070

toneladas por año de soluciones verdes para la minería argentina

El supresor de polvo concentra el mayor volumen porque las superficies a tratar —caminos de alta montaña y salares — son enormes.



Volúmenes anuales potenciales estimados por Aloetrade America LLC.

POR QUÉ INVERTIR AHORA

Una industria nueva, sin competencia local, con demanda creciente

1

Ventaja de pionero

Hoy no existe en Argentina una actividad representativa de cultivo e industrialización de aloe. El proyecto crea un sector que puede convertirse en un clúster de alta competitividad.

2

Clientes con necesidad urgente

Las operaciones de litio, cobre y oro necesitan cumplir exigencias ESG y sostener su licencia social para seguir operando.

3

Tecnología probada

Know-how, formulaciones y licencias de fabricación transferidos por un equipo con décadas de experiencia en aloe.

4

Impacto social medible

Empleo agrícola e industrial en las comunidades de las zonas mineras: un retorno social que también protege la inversión.

Aloetrade ayudó a crear los clústeres de aloe de México, **el primer productor mundial**. *Argentina puede ser el próximo — esta vez, al servicio de la minería.*

QUIÉNES SOMOS

Aloetrade America LLC: creadores de clústeres de aloe en Latinoamérica

Empresa constituida en 2005 en Florida, EE.UU., con oficinas de representación en México y Argentina. Proyectos agrícolas, industriales y de transferencia tecnológica en América, Europa, África y Asia.

25+
años de experiencia internacional del equipo

40
proyectos agrícolas de aloe desarrollados

26
proyectos industriales de procesamiento de aloe

600+
productores de aloe capacitados desde 2003

Tamaulipas, México
Clúster de aloe · primer productor mundial

Sonora, México
Clúster de aloe

Paraguaná, Venezuela
Clúster de aloe · estado Falcón

LA OPORTUNIDAD PARA INVERSORES

Buscamos socios para construir la cadena completa en Argentina

ETAPA 1 · CAMPO

Plantaciones de aloe

- Cuencas productivas en La Rioja, Jujuy y Salta
- Cooperativas comunitarias locales
- Asistencia técnica para el cultivo

ETAPA 2 · INDUSTRIA

Plantas procesadoras

- Unidades productivas cercanas a las zonas mineras
- Industrialización y valor agregado del aloe
- Fabricación de las formulaciones

ETAPA 3 · MERCADO

Soluciones para minería

- Licencias de fabricación y formulaciones
- Venta a operadores de litio, cobre y oro
- Insumos verdes con origen certificable

PERFIL BUSCADO Inversores de Argentina o del exterior, empresas mineras y fondos con mandato ESG o de impacto.

Invierta en la *minería verde* de Argentina

Conversemos sobre cómo participar en el desarrollo de esta nueva agroindustria.

aloetradeargentina@gmail.com

WEB
aloetradeamerica.com

REPRESENTACIÓN ARGENTINA
Av. Cabildo 562, Piso 11-23
1426 CABA, Buenos Aires
aloetradeargentina@gmail.com

SEDE ESTE · EE.UU.
7678 NW 186 St. 161, Miami, FL 33105
aloetrade@gmail.com

SEDE OESTE · EE.UU.
1798 W Placita de Ocampo, Tucson, AZ 85704
info@aloetradeamerica.com

REPRESENTACIÓN MÉXICO
Ceiba 102, Col. Los Naranjos, Navojoa, Sonora
aloetradetechnical1@gmail.com

Documento de carácter informativo. No constituye una oferta pública de valores ni una recomendación de inversión. Los volúmenes indicados son estimaciones potenciales y no garantizan resultados futuros.