

PROVEEDORES MINEROS



5 preguntas clave

Julio 2025



SOMOS LOS PRINCIPALES REPRESENTANTES DEL SECTOR EN ARGENTINA

**Nucleamos a nivel nacional a
la actividad minera**

**Representamos a todas las
empresas en sus etapas
productivas y exploratorias,
así como cámaras
provinciales y a proveedores.**

**Coordinamos con los
gobiernos nacional y
provinciales. Y trabajamos
con las principales entidades
empresariales**

PROVEEDORES MINEROS

¿QUÉ?

¿CÓMO?

¿DÓNDE?

¿CUÁNDO?

¿CON QUIÉN?

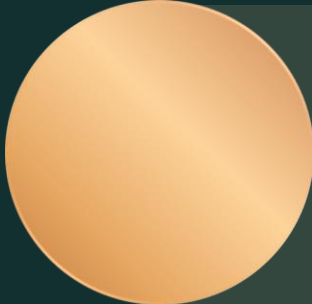


A night landscape photograph showing a winding road through a valley. The road is illuminated by several bright, circular light sources, possibly headlights or streetlights, which create a strong glow and cast long shadows. The surrounding hills and mountains are dark and silhouetted against a deep blue night sky. The overall scene conveys a sense of mystery and exploration.

¿QUÉ?

Compras y necesidades de la industria

ARGENTINA: PRINCIPALES MINERALES



Principal exportación minera
4º país en reservas de Latinoamérica.

ORO

PLATA

10º productor
2,5% de las reservas mundiales



6 proyectos de clase mundial en
estadios avanzados

COBRE

LITIO

5º productor mundial
2º en recursos



Plomo: 1 proyecto en producción
Zinc: \$10,8M exportaciones

**ZINC
PLOMO**

Presencia en todo el país

**ROCAS y MINERALES
INDUSTRIALES**



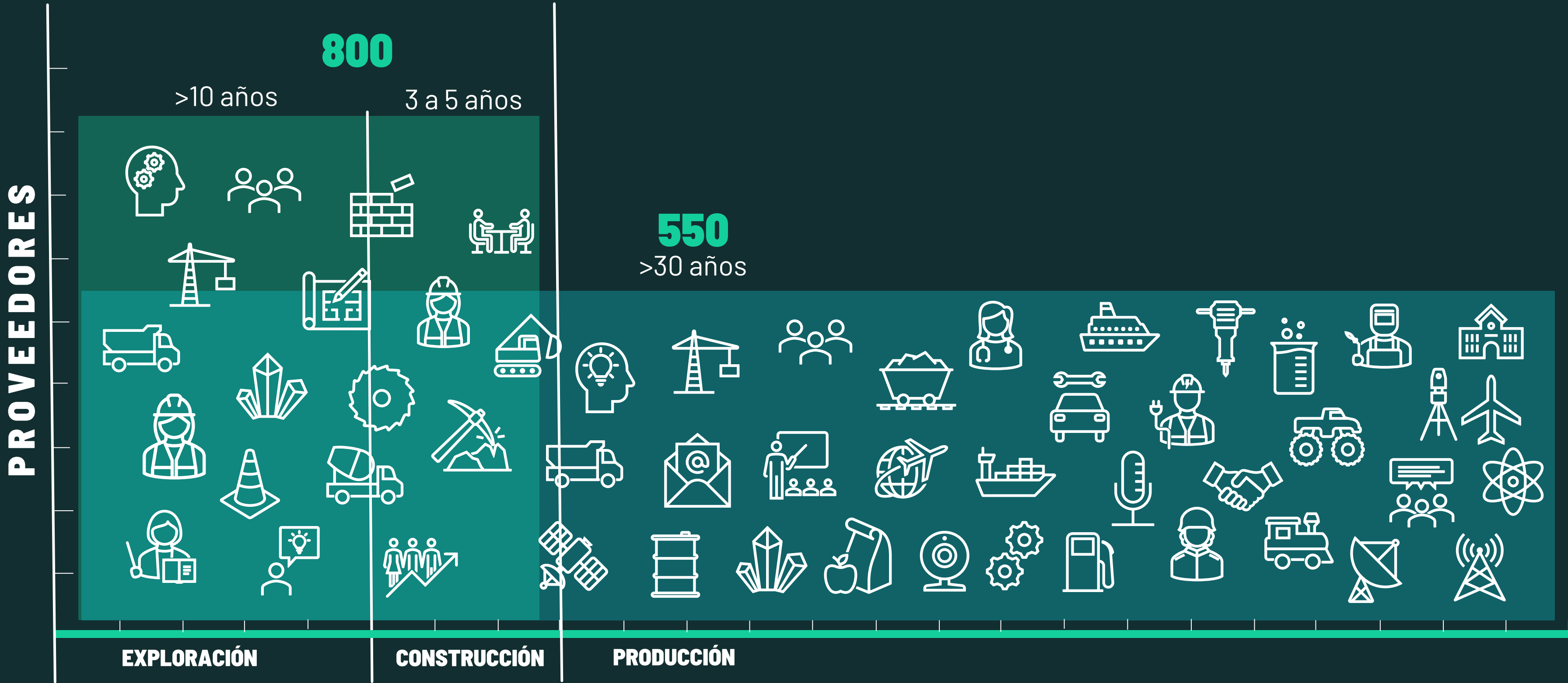
OPERACIONES MINERAS

7	Oro
6	Plata
6	Litio
1	Plomo y zinc
1	Cobre

Operaciones metalíferas de Argentina en producción



1 PROYECTO MINERO REQUIERE



Fuente: CAEM

OPORTUNIDADES

POR ETAPA DE DESARROLLO



Etapas

Exploración y desarrollo

Construcción

Operación

Actividades núcleo

- Conocimiento intensivas
- Tecnología aplicada

- Ingeniería
- Movilización de materiales
- Movimiento de suelos

- Mantenimiento de equipamientos
- Reemplazo de partes, insumos y servicios

Bienes y Servicios

- Estudios geotécnicos
- Perforaciones y equipos
- Análisis de muestras
- Modelizaciones
- Estudios tecnico-economicos

- Servicios de ingeniería
- Topografía
- Dirección de obra
- Alquiler de equipos
- Materiales de construcción
- Equipamiento especializado (cintas, chancadoras, bombas, molinos, etc.)

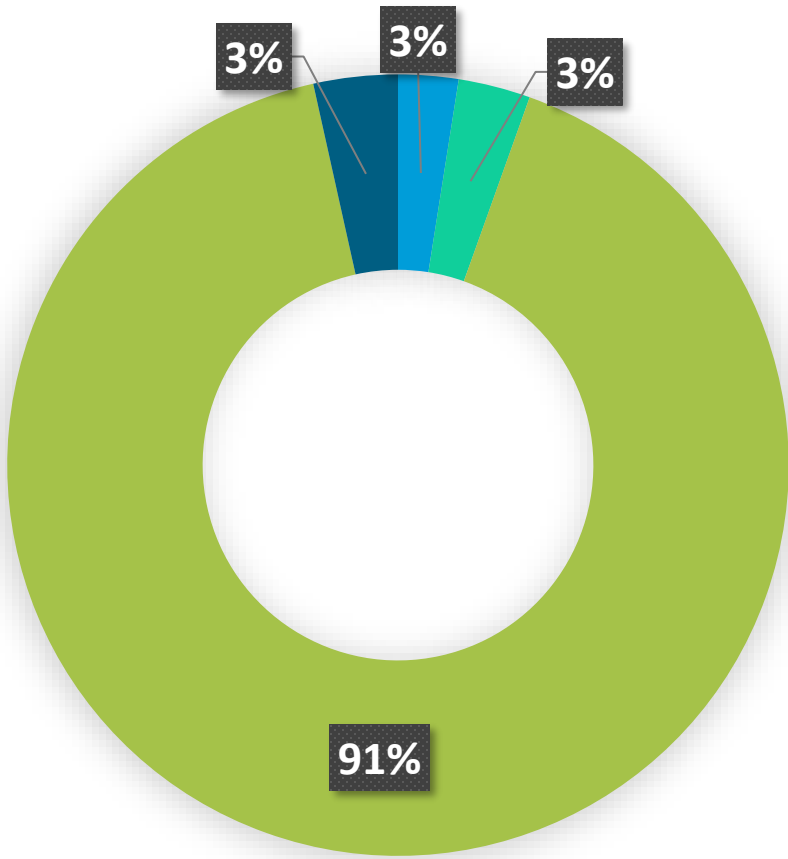
- Reactivos químicos
- Consumibles
- Servicios de mantenimiento
- Logística
- Catering
- Etc.

COMPRAS POR RUBRO %

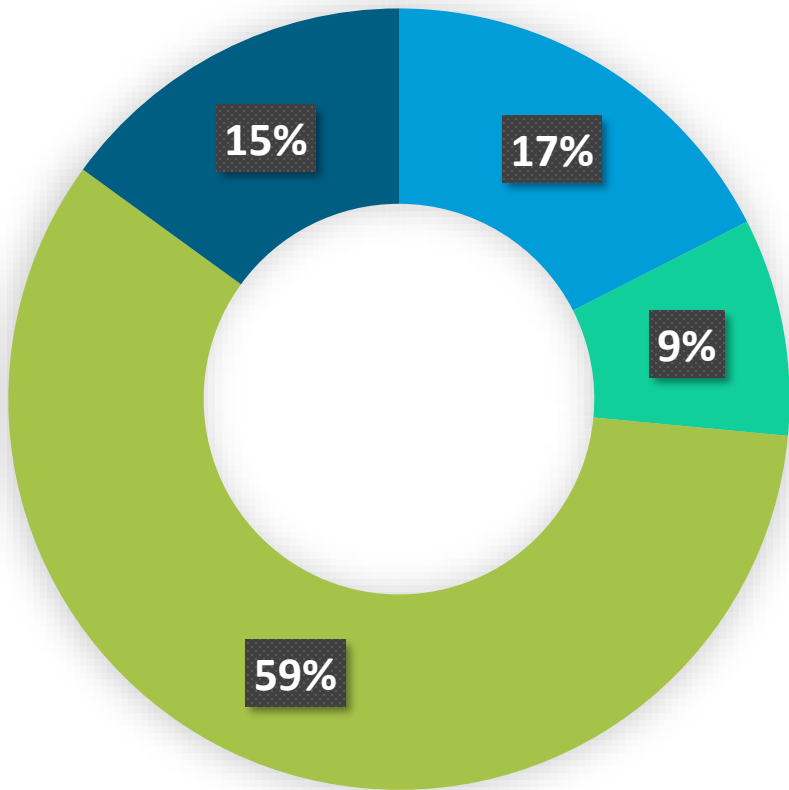
POR ETAPA DE DESARROLLO

Fuente: Encuesta CAEM sobre Abastecimiento Local.
Base: Empresas Mineras asociadas a CAEM - 2024

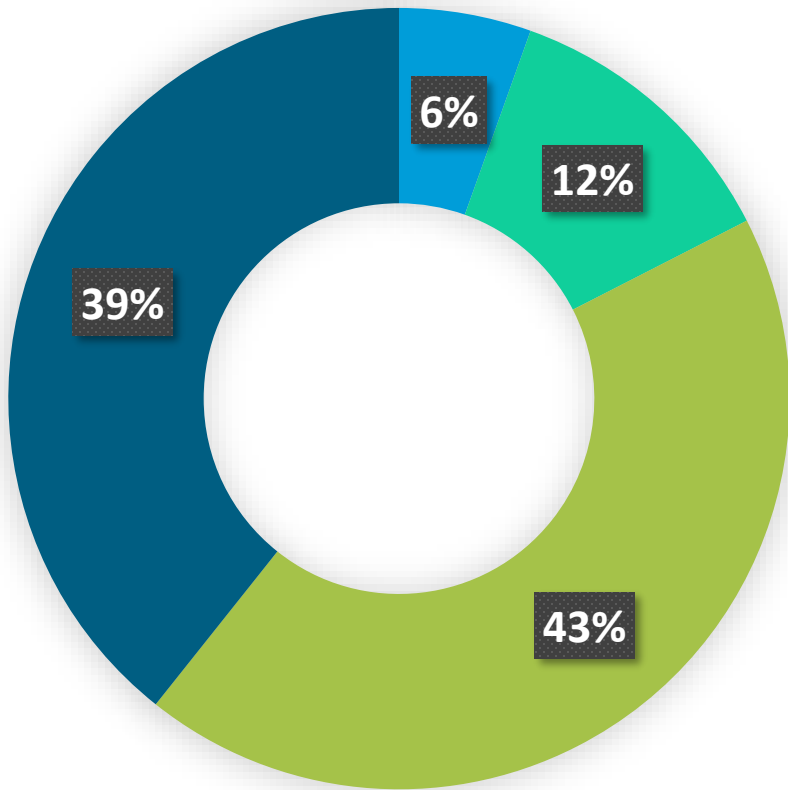
EXPLORACIÓN Y DESARROLLO



CONSTRUCCIÓN



OPERACIÓN



■ Equipamiento (Bienes de Capital) ■ Repuestos (Partes y Piezas) ■ Servicios ■ Insumos

SECTORES **PROVEEDORES**



Industria
manufacturera
20%



Construcción
17%



Comercio
11%



Serv. profesionales
y empresariales
10%



Petróleo y Gas
8%



Transporte y
logística
7%



Servicios para la
minería
4%



Hoteles y
restaurantes
3%



Minería
3%



Electricidad y gas
1%



Información y
Comunicación
0,9%



Otros servicios
0,7%



Finanzas y
seguros
0,4%



Agua y
saneamiento
0,2%



Agro
0,2%

% de participación sobre compras mineras totales

OPERACIONES

+ ONLINE



webinar
PROCESOS MINEROS
Reviví el encuentro



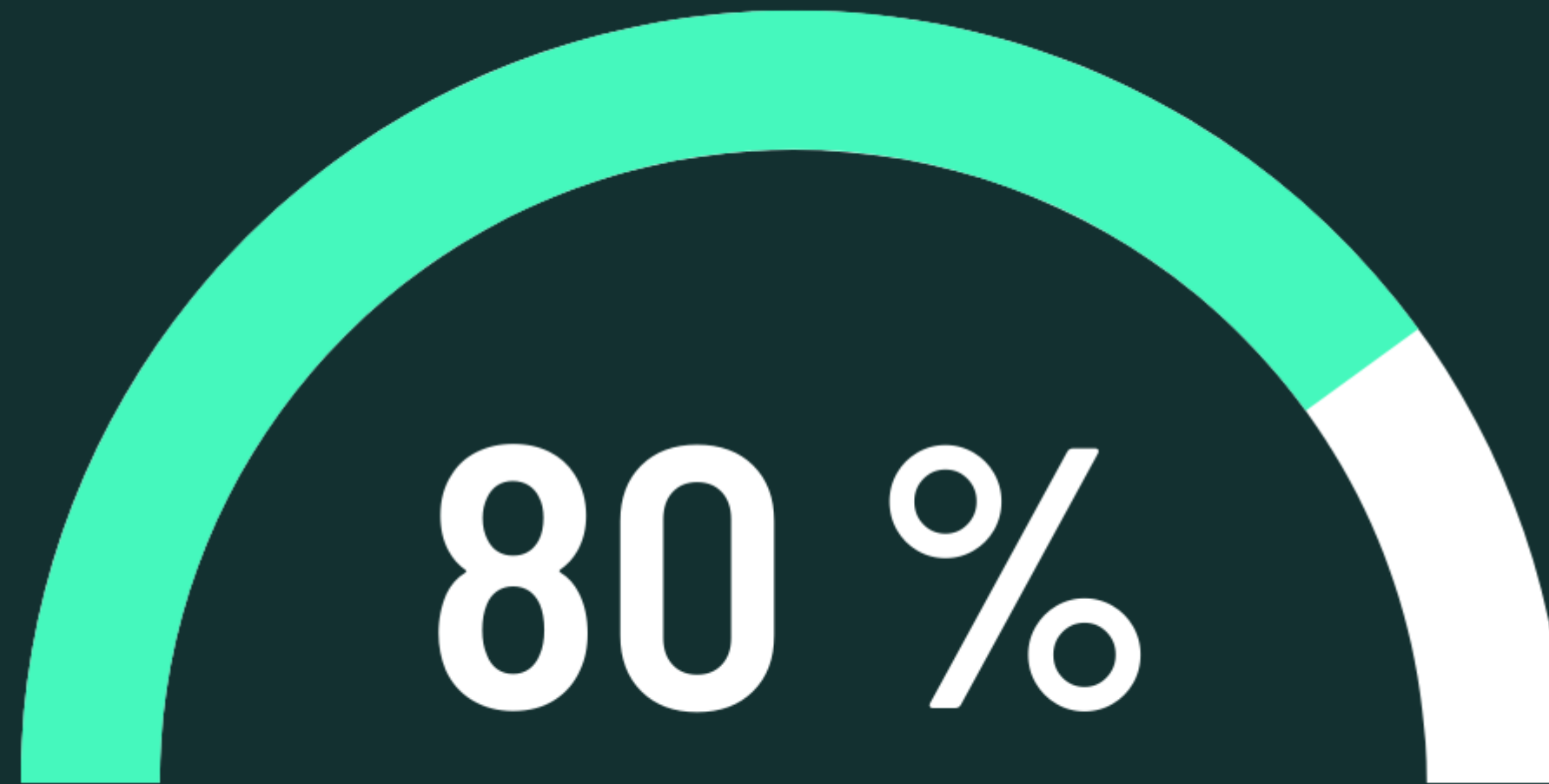
<https://www.youtube.com/@camaramineraarg>

A person wearing a red jacket and a red helmet with a white visor is looking through binoculars. The background is a rocky, hilly landscape under a clear blue sky. The text '¿CÓMO?' is overlaid on the left side of the image.

¿CÓMO?

Requerimientos

ORIGEN **PROVEEDORES**



De las compras y contrataciones
son a firmas nacionales

PRINCIPALES CONDICIONANTES DE LA COMPRA LOCAL

POR ETAPA DE DESARROLLO

Etapa / Condicionante	Escala de Condicionantes								
	Alto			Medio			Bajo		
	3	2,75	2,5	2,25	2	1,75	1,5	1,25	1
Precio final competitivo									
Requerimientos técnicos satisfactorios									
Seguridad del abastecimiento (por cercanía u otro)									
Velocidad de respuesta									
Flexibilidad (capacidad de adaptación a necesidades cambiantes, menor burocracia, etc.)									
Conocimiento de las necesidades locales (clima, terreno, costumbres, etc.)									
Oferta innovadora (nuevo producto o mejora)									

- **Requerimientos técnicos y seguridad de abastecimiento** son una constante en todas las etapas a la hora de seleccionar un proveedor local
- **Precio final** del bien/servicio es relevante en todas las etapas, pero es mayor para empresas en operación.
- **Conocimiento de las necesidades locales** resalta como determinante en proyectos en E&D

DIFICULTADES PARA ADQUIRIR BIENES O SERVICIOS LOCALES

POR ETAPA DE DESARROLLO

Etapa / Condicionante	Escala de Desarrollo		
	E&D	Construcción	Operación
Ausencia de oferentes	2.5	2.5	3
Precio final elevado	2.5	3	2.75
Falta de financiamiento en la compra	1.5	2.5	1.75
Calidad del producto insuficiente	2	2	2.75
Velocidad de respuesta	1.5	2	2.75
Certificaciones	2.5	2	2.25
Falta de Stock	2	2.5	2.5



- **Precio final:** producción a pequeña escala de materiales y equipos puede resultar en costos unitarios más elevados.
- **Ausencia de Oferentes:** falta de producción local de bienes especializados y dificultades para producir o importar insumos.
- **Variabilidad en la calidad:** genera incertidumbre y riesgos para los proyectos mineros.
- **Normas y certificaciones:** es un desafío para algunos proveedores locales (especialmente seguridad y calidad).

CERTIFICACIONES Y REQUERIMIENTOS

PARA PROVEEDORES LOCALES

A mayor avance de las operaciones de una minera, mayor es el énfasis en que sus proveedores cuenten con certificaciones, siendo a veces el diferencial a la hora de definir una contratación.

Certificaciones específicas :

- ISO 9001 – 14001 – 45001
- IRAM
- Certificaciones de equipos.
- Certificaciones de personal
- BPM (Manipuleo de Alimentos).
- ASME API (soldadura/construcción).

Otros requerimientos :

- Habilitaciones autoridades.
- Estar inscriptos en los registros de proveedores mineros de cada provincia.

CAPACIDADES A REFORZAR

PARA MEJORAR CONTRATACIÓN LOCAL

- **Formalidad:** oportunidades de mejora en el armado de presupuestos y ofertas técnico-económicas; o en la regularización de documentación legal e impositiva.
- **Diversificación:** es deseable contar con mayor variedad de productos, ampliar rubros de repuestos, insumos y otros para mejorar la oferta. Transferencia de tecnología.
- **Eficiencia:** deben mejorarse los plazos de entrega, elevar las capacidades técnicas, equipos, logística, stocks, suministro, etc. En el mismo sentido, el acompañamiento y servicio de posventa.



- **Comunicación:** problemas para sostener la interacción y en la definición de propuestas de valor.
- **Precios competitivos:** aparece como un aspecto a reforzar, aunque su importancia es relativamente menor comparada con los otros factores indicados.

A TENER EN CUENTA

Estándares internacionales de calidad

Certificaciones

Requerimientos específicos

Normativas de compra local

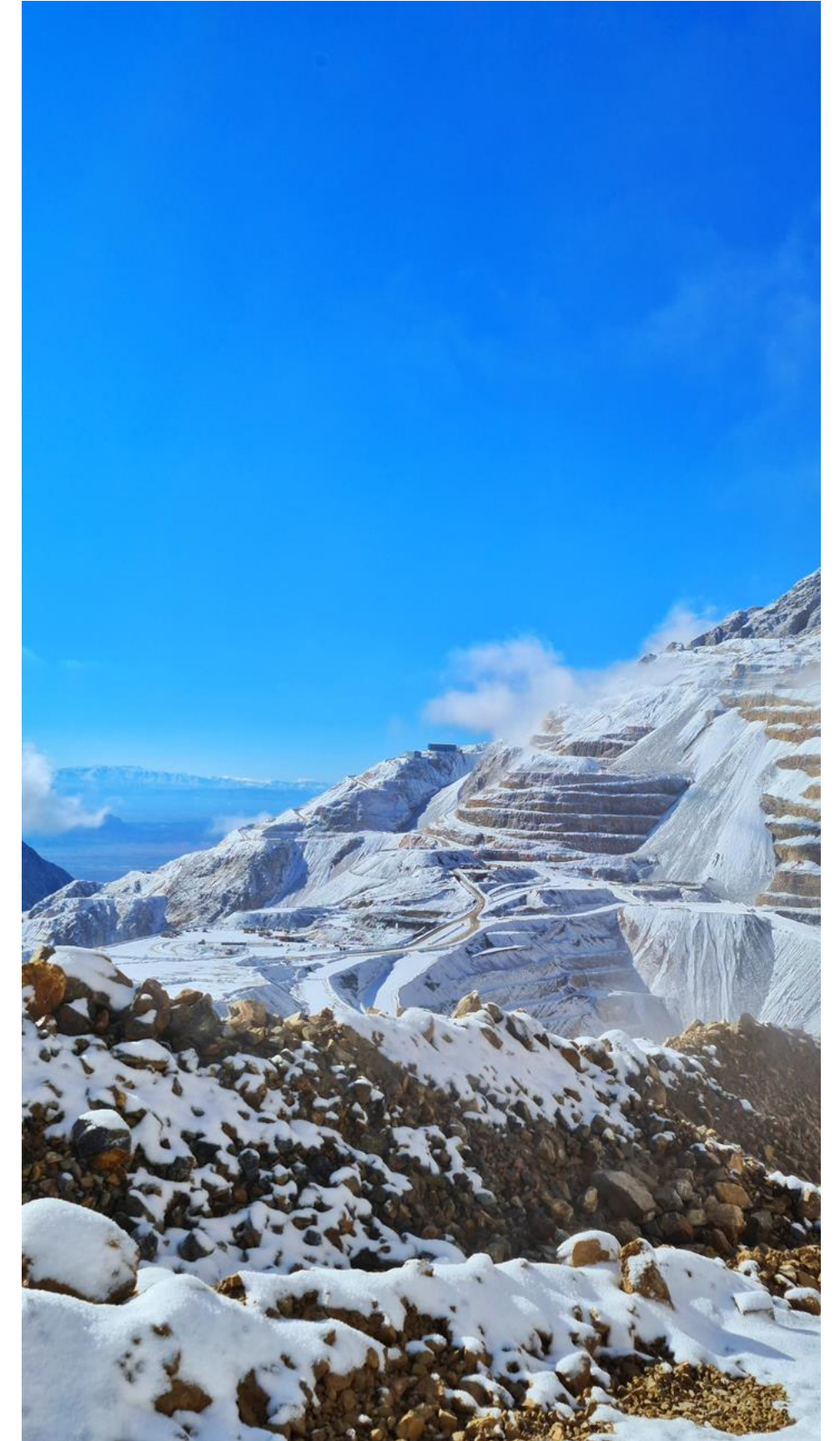
¿DÓNDE?



Geografía minera y su impacto

DESAFÍOS

- Lejanía de centros urbanos e infraestructura
- Mano de obra y capacitación



LEJANÍA DE CENTROS URBANOS E INFRAESTRUCTURA

Necesidad de desarrollos relacionados con:

- Energía
- Comunicaciones
- Rutas
- Ferrocarriles
- Acceso a puertos



Mapa de requerimientos viales y ferroviarios. SECMIN. 2025
https://www.argentina.gob.ar/sites/default/files/requerimientos_de_infraestructura_para_el_desarrollo_del_sector_minero_2025.pptx.pdf

MANO DE OBRA Y CAPACITACIÓN

De cumplirse las previsiones de crecimiento, la demanda laboral superará la capacidad actual de formación y reclutamiento.

Qué formación técnico-profesional demandará en los próximos 5 años el sector
Según tipo de sector

	TOTAL	Proveedora de bienes y/o Servicios	Empresa minera exploración	Empresa minera operación	Empresa minera de pre-construcción y construcción
Minería sostenible	46	37	63	33	55
Minería y energía	41	44	38	33	46
Gestión integral minera	40	31	50	50	27
Operación y procesos mineros	38	29	38	54	27
Geología minera	31	22	46	38	18
Logística minera	29	31	33	25	18
Minería con orientación en Higiene y Seguridad	27	31	21	21	36
Producción de litio	21	15	17	21	55
Geomecánica Aplicada a la Minería	18	15	21	29	18
Comunicación minera	14	14	17	8	9
Otra	7	12	0	8	0
Ns/nc	10	12	8	0	27

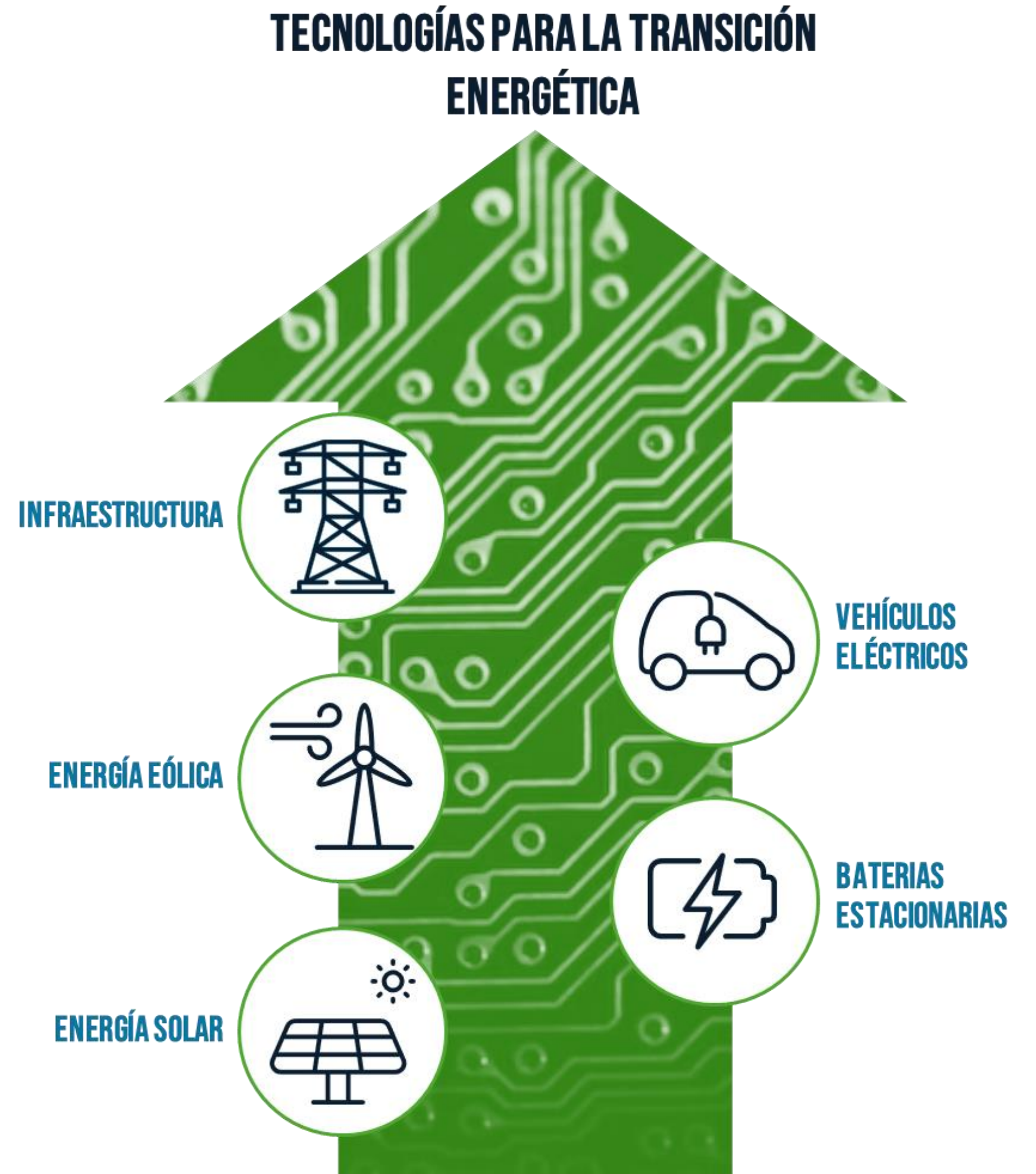


¿CUÁNDO?

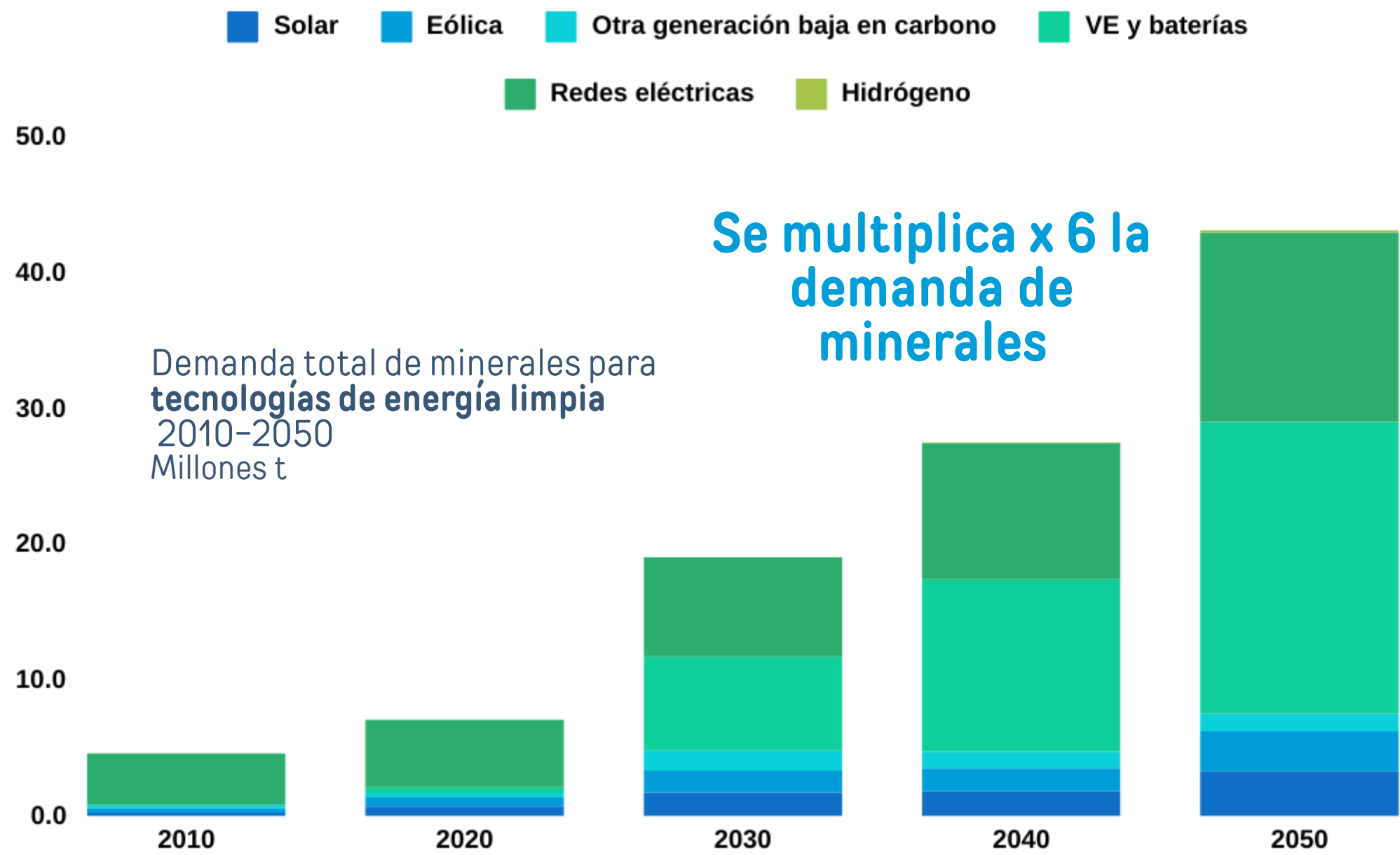


Aprovechar la oportunidad

TRANSICIÓN ENERGÉTICA



ENERGÍAS LIMPIAS Y DEMANDA DE MINERALES



Demanda de cobre se multiplicará por 3 en 2040 vs 2020.

NECESIDADES DE MINERALES PARA TECNOLOGÍAS DE ENERGÍA LIMPIA

	Cobre	Cobalto	Níquel	Litio	REE	Cromo	Zinc
Solar fotovoltaica	Elevado	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo
Eólica	Elevado	Bajo	Moderado	Bajo	Elevado	Moderado	Elevado
Hydro	Moderado	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado
Bioenergía	Elevado	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Moderado
Geotermia	Bajo	Bajo	Moderado	Bajo	Bajo	Elevado	Bajo
Nuclear	Moderado	Bajo	Moderado	Bajo	Bajo	Moderado	Bajo
Redes eléctricas	Elevado	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo
VE y almacenamiento de baterías	Elevado	Elevado	Elevado	Elevado	Elevado	Bajo	Bajo
Hidrógeno	Bajo	Bajo	Elevado	Bajo	Moderado	Bajo	Bajo

Importancia relativa de los minerales para una tecnología de energía limpia en particular:

Elevado	Elevado
Moderado	Moderado
Bajo	Bajo

EXPECTATIVAS POR EL RIGI

Ayuda a generar confianza
en los inversores

Mejora la competitividad
del país

Plazo para su
aprovechamiento

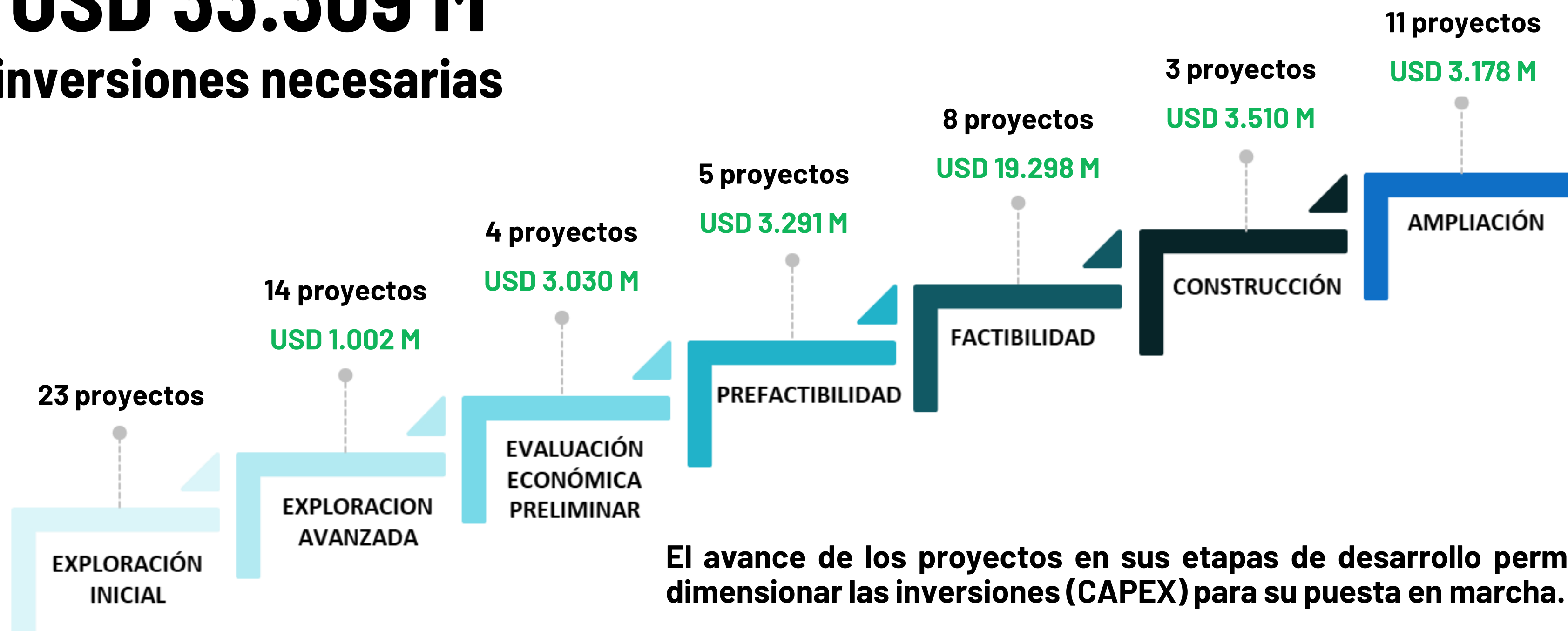


CONECTANDO PROYECTOS

PROGRAMA DE INVERSIÓN Y FINANCIAMIENTO

PROYECTOS POR ETAPA DE DESARROLLO Y CAPEX

USD 33.309 M
inversiones necesarias



PROYECCIONES 2032

2024

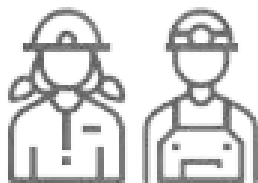
USD 4.700 M

100.000

USD 1.800 M



Exportaciones anuales



Empleos directos e indirectos



Inversiones anuales

2032

USD 12.000 M

180.000

USD 3.000 M

A photograph of three workers in orange protective suits and white hard hats, standing on a construction site. They are looking at a document held by the worker in the center. The background shows a blurred construction site with a blue sky.

¿CON QUIÉN?

Acompañamiento y apoyo

¿DONDE EMPEZAR?

Conociendo los requerimientos de cada provincia:

- Registros provinciales

Entendiendo a las empresas y sus procesos:

- A través de sus sitios web
- Medios de comunicación especializados
- Participando de charlas y seminarios

Generando redes:

- CAEM
- Cámaras mineras provinciales
- Cámaras de proveedores



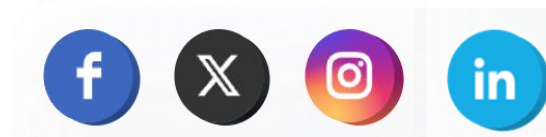
Potenciando el networking:

- Ferias y seminarios nacionales:
 - Seminario Internacional Argentina Cobre
 - Litio en Sudamérica
 - Argentina Oro y Plata
 - Foro Metalmecánico y Minero
 - Otras ferias mineras e industriales
- Ferias internacionales
- Ciclo de Charlas CAEM
- Cena anual Día de la Industria Minera



Calendario de eventos: caem.com.ar/calendario-eventos

Charlas CAEM: Se anuncian en nuestras redes



Para consultar cómo asociarse a CAEM: comercial@caem.com.ar



+ de 3.700 reuniones

en la Ronda de Desarrollo de Proveedores

- **+500 expositores**
- **18.880 visitantes** (personas relacionadas a la industria)
- **+100 charlas y conferencias**
- **12 provincias participantes** Jujuy, Salta, Catamarca, La Rioja, San Juan, Córdoba, Santa Fe, Buenos Aires, Mendoza, Rio Negro, Santa Cruz, Neuquén



arminera.com.ar

SIGAMOS CONECTADOS



www.caem.com.ar
info@caem.com.ar

