



Comisión Chilena del Cobre
Dirección de Estudios

**CATASTRO DE EMPRESAS EXPLORADORAS EN
CHILE 2013
(DE/17/2013)**

Registro de Propiedad Intelectual

© N° 236.271

Resumen ejecutivo

Actualmente, la ralentización de los mercados de los *commodities* y la gran incertidumbre en los mercados ha influido directamente en la disminución de la actividad exploratoria. Es por eso que se hace necesario realizar un diagnóstico constante del segmento minero que se dedica preferentemente a realizar exploración básica, la cual juega un rol fundamental en la cadena de valor de la industria minera mundial.

Chile, a pesar de su pujanza minera, no es la excepción en lo que respecta al escenario mundial actual. Sin embargo, el mercado nacional sigue manteniéndose más estable que el resto de los países mineros y demuestra su robustez y madurez, situación que hace aún más necesario revisar detenidamente la actividad de las empresas exploradoras en el país.

Según la información recopilada en este informe, en la actualidad hay 123 empresas exploradoras que operan en Chile (Ver Anexo 1), con 254 prospectos y/o proyectos mineros en etapas de exploración. Cabe destacar que no todas las compañías poseen prospectos en forma directa, muchas de ellas son propietarias, a su vez, de otras *juniors*, socias o incluso solo poseen oficinas en Chile, en busca de concesiones de exploración.

En las empresas catastradas se observa que el estado de avance de sus pertenencias está concentrado en las etapas tempranas de exploración, principalmente en la etapa de seguimiento de la exploración básica.

Al revisar el origen de estas empresas exploradoras, Canadá alcanza el primer lugar con 37% de participación en el total de compañías exploradoras con prospectos en Chile. La sigue Australia con un 23%, Chile en el tercer lugar con un 11% y en el cuarto lugar EE.UU. con un 9% de participación. Menores participaciones alcanzan países como Japón (7%), China (4%), Reino Unido (2,4%), Corea del Sur (1,6%), BVI¹ (1,6%), Perú (1,6%), Bélgica (1%) y la binacional Minera IRL de Australia/Perú con un 1% (Figura 3.3).

Al momento de revisar la distribución de las bolsas primarias en que cotizan las empresas catastradas, la *Toronto Stock Exchange* (TSX) y la *Australian Stock Exchange* (ASX), provenientes de Canadá y Australia respectivamente, siguen siendo las principales bolsas con un 40% y un 19% (Figura 3.4). Empresas listadas en OTC's, en la *London Stock Exchange* (LSE) en Reino Unido, en la Bolsa de Comercio de Santiago (BCS) en Chile y en la *New York Stock Exchange* (NYSE) en

¹ *British Virgins Islands*

Estados Unidos, ocupan los siguientes cuatro puestos en participación. Un detalle no menor es que en esta nueva versión del catastro la participación de empresas listadas en la Bolsa de Comercio de Santiago, aumentaron con respecto a la edición anterior.

La información obtenida de las empresas permitió identificar 254 prospectos, determinando el estado de avance de cada proyecto mediante la información pública entregada por las empresas propietarias, determinando así 3 escenarios: activo, paralizado y desistido. Es así como los prospectos activos corresponden a un 72,4% de los catastrados, en segundo lugar se encuentran los en estado paralizado con un 21,3% de participación del total. Las iniciativas en estado desistido completan el restante 6,3% (Figura 4.1).

Con respecto a la búsqueda de metales de interés, el cobre es el metal principal, con un 60% de hallazgos o búsqueda de este metal. Lo sigue el oro, con una participación de un 32% y la plata con un 3%. Minerales y/o metales como litio, hierro, manganeso, plomo, molibdeno, titanio, yodo y caliza abarcan el restante 5% (Figura 4.2).

Asimismo, los tipos de yacimientos asociados a los prospectos catastrados corresponden en un 40% a yacimientos del tipo pórfido y 17% a exóticos o IOCG (*Iron Oxide Copper Gold*). Muy de cerca los siguen los yacimientos epitermales de alta sulfuración (HS) y baja sulfuración (LS), con un 10% y un 4%, respectivamente, mientras que los de tipo *skarn* alcanzan un 1% (3 prospectos). Cabe destacar que existe un 28% de cuerpos explorados que no poseen una clasificación acabada del tipo de yacimientos al cual pertenecen o indeterminados, sólo definiéndose la forma del cuerpo mineralizado (Tabla 4.2 y figura 4.4).

Según la información recopilada, las regiones del norte de Chile, desde Arica-Parinacota hasta Coquimbo, concentran el 87% de los prospectos catastrados. De estos, sólo Atacama concentra 106 iniciativas y Coquimbo queda en segundo lugar con 56. La Región de Antofagasta concentra la mayor cantidad de grandes compañías mineras y posee 42 prospectos, quedando en tercer lugar (Figura 4.5).

Al segmentar la concentración de los prospectos por su ubicación geográfica, sentido este-oeste, las iniciativas de las regiones de Atacama, Tarapacá, Arica y Parinacota y Valparaíso se asocian a la franja metalogénica de la Cordillera de Los Andes. Asimismo, para regiones como Antofagasta, Coquimbo y Maule, estos prospectos se encuentran en la franja metalogénica del Valle Central. Los prospectos asociados a la franja de la Cordillera de la Costa son destacables pero no mayoritarios en ninguna región en especial (Figura 4.10).

A pesar de que el desarrollo de prospectos exploratorios en la Región de Atacama es alto, es de cuidado ver que existe una gran cantidad de iniciativas en estado de paralizadas (26% del total de la región) y desistidos (6% del total de la región), lo que demuestra la existencia de dificultades para poder avanzar en el desarrollo de los prospectos, situación también a destacar en Antofagasta, donde los paralizados corresponden a un 19% de los proyectos de la región y Coquimbo, donde las iniciativas congeladas alcanzan un 16% de los prospectos de la región.

Esto demuestra que las problemáticas de energía y agua que concentran estas regiones en la actualidad, unido al creciente movimiento social proveniente de los habitantes de las regiones y, más aún, el de los pueblos indígenas que se ubican alrededor de estas iniciativas, hacen imperioso el definir políticas públicas claras, estrategias comunicacionales y de trabajo conjunto entre los sectores público-privado con el fin de evitar un freno a la actividad minera creciente en estas regiones.

Índice

Resumen ejecutivo	1
1. Introducción.....	6
2. Escenario actual de la actividad exploratoria en Chile y el mundo	8
2.1 Presupuestos y actividad exploratoria mundial.....	8
2.2 Presupuestos y actividad exploratoria en Chile	10
3. Las compañías exploradoras en Chile.....	13
3.1 Procedencia de las empresas exploradoras en Chile	14
3.2 Origen del financiamiento de las empresas exploradoras en Chile	16
4. Prospectos de las compañías exploradoras en Chile	18
4.1 Principales objetivos minerales de las empresas exploradoras.....	19
4.2 Tipos de yacimientos hallados por las empresas exploradoras.	20
4.3 Ubicación regional y geográfica de los prospectos.	22
5. Conclusiones	25
6. Bibliografía.....	28
7. Anexos.....	29

1. Introducción

La actividad minera mundial, especialmente la relacionada a la exploración de minerales, ha mostrado un sostenido crecimiento durante los últimos 10 años, que ha ido de la mano del creciente ciclo de precios de los *commodities*. Sin embargo existen puntos de inflexión de este crecimiento.

El primero fue durante 2009, donde se registró la caída más abrupta de la actividad exploratoria hasta ahora, como reacción tardía a la crisis *subprime* de 2008. Luego de esta caída, la actividad remontó fuertemente en los últimos 3 años. Durante 2013, según la información recopilada por SNL-Metals Economics Group ©, acontece el segundo punto de inflexión de los últimos 10 años, como producto de la crisis europea acaecida durante 2012.

Chile no es la excepción en lo que respecta al escenario mundial actual, sin embargo, el mercado nacional sigue manteniéndose más estable que el resto de los países mineros y demuestra su robustez y madurez.

Es así como, frente a esta ralentización de los mercados de los *commodities* y la gran incertidumbre en los mercados mundiales, la tendencia a la disminución de la exploración *junior* en 2013 se espera que se extienda por un año más o, al menos, hasta la recuperación de los mercados de metales. Asimismo, y debido a que en la cadena de valor de la minería la exploración básica juega un rol fundamental, es necesario realizar un diagnóstico constante del segmento minero que realiza mayormente esta actividad, las compañías medianas y pequeñas.

Este catastro, en primera instancia, revisa los antecedentes actuales de la exploración minera en el mundo, para luego remitirse directamente a la actividad de las empresas exploradoras *junior* y medianas² en Chile, mostrando la forma como se financian y de dónde provienen. Luego, mediante la información recopilada, se analizará la actividad exploratoria de estas compañías, los principales minerales y yacimientos objetivos de estas empresas, su presencia geográfica a lo largo y ancho de nuestro país, como el estado en que se encuentran actualmente sus iniciativas.

El presente informe entrega un resumen de la información obtenida mediante la recopilación de datos entregados por el estudio que realiza anualmente SNL-Metals Economics Group © sobre la actividad exploratoria, en sus versiones 2012 y

² Medianas o *mid-tiers*, son empresas generalmente menores que han decidido entrar en la producción sobre propiedades que ellos han descubierto o probado su factibilidad económica de explotación.

2013, como asimismo la información pública de las compañías exploradoras presentes en Chile, siendo posible catastrar alrededor de 123 compañías *juniors* y medianas de exploración que poseen prospectos y/o concesiones de exploración en Chile. Con esa información inicial se revisó cada compañía, su presencia en la bolsa, el país de origen y los principales prospectos que posee en Chile (Ver Anexo 1).

2. Escenario actual de la actividad exploratoria en Chile y el mundo

2.1 Presupuestos y actividad exploratoria mundial

La actividad minera mundial, especialmente la relacionada a la exploración de minerales, ha mostrado un sostenido crecimiento durante los últimos 10 años, que ha ido de la mano del creciente ciclo de precios de los *commodities* que ha enfrentado la economía.

Sin embargo, es posible observar que no todo ha sido "crecimiento", ocurriendo dos periodos negativos o "puntos de inflexión" durante los años 2009, donde se registró la caída más abrupta de la actividad exploratoria hasta ahora, y 2013. Esto como reacción tardía a la crisis *subprime* de 2008 y a la crisis europea acaecida durante 2012.

Es así como el presupuesto destinado a la búsqueda de minerales durante 2013 (US\$14.427 millones), principal factor afectado, registró un fuerte descenso, bajando en un 30% con respecto a 2012 (US\$20.500 millones) y un 16% con respecto a 2011 (US\$17.245 millones) (SNL-Metals Economics Group ©, 2011-2013) (Figura 2.1).

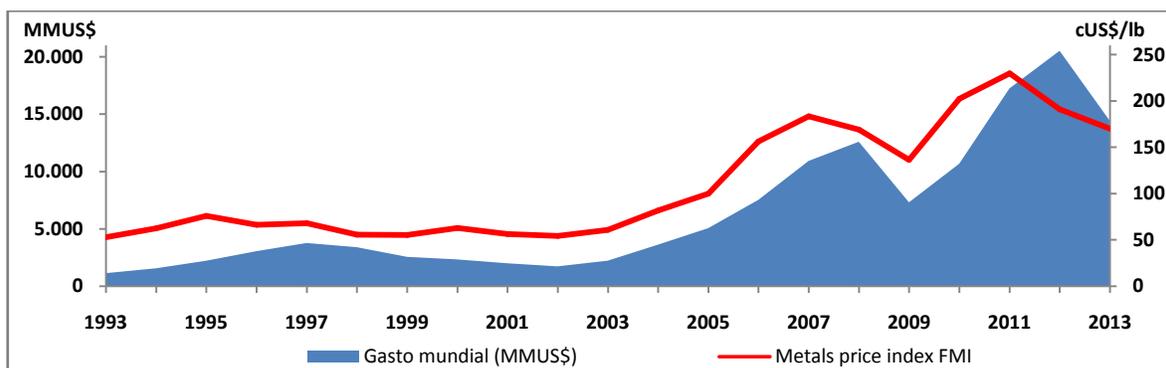


Figura 2.1: Luego de un sostenido crecimiento durante los últimos 5 años, el presupuesto exploratorio se ve fuertemente frenado durante 2013.

Fuente: Elaborado en Cochilco sobre la base de datos de SNL Metals Economics Group y FMI.

Otro síntoma del estado actual de la actividad exploratoria es posible identificar con los antecedentes relacionados a los índices bursátiles de las empresas mineras. Según la información de estos índices de compañías mineras listadas en las bolsas de Australia (ASX), Londres (LME) y Toronto (TSX), además en la cotización del Índice de Metales del FMI, estos han bajado considerablemente desde su máximo histórico a principios de 2011, y en la actualidad apenas superan los niveles logrados en el momento de la crisis a fines de 2008 (Figura 2.2).

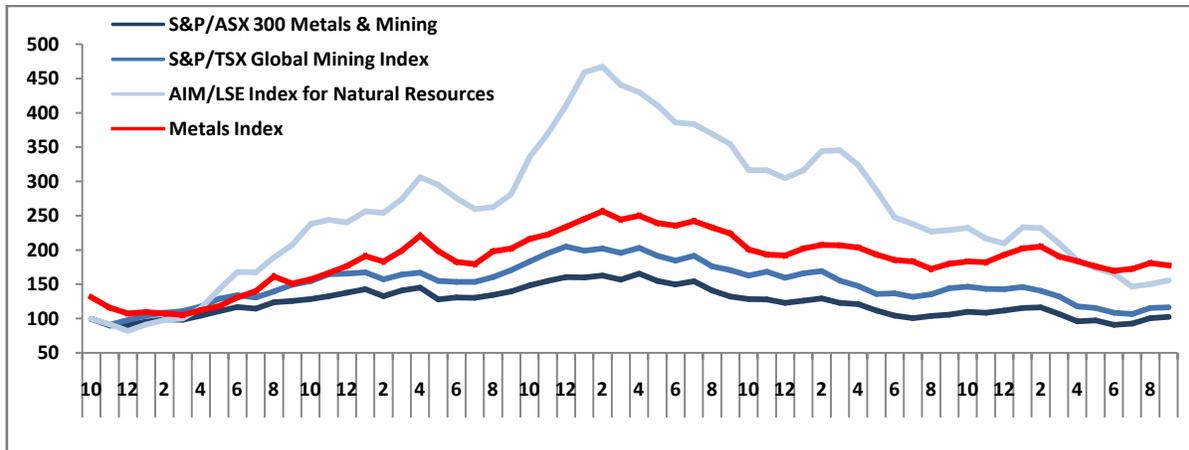


Figura 2.2: Todos los índices bursátiles ligados a la actividad minera han bajado desde su máximo histórico a principios de 2011, y actualmente apenas superan a los niveles logrados a fines de 2008.

Fuente: Elaborado en Cochilco en base a datos de TSX, Standard&Poor's y FMI.

Otro factor importante a analizar es la evolución histórica de los presupuestos exploratorios mundiales según su etapa de exploración, donde se observa que, hace dos décadas atrás, la exploración básica³ correspondía a casi un 48% del presupuesto anual de exploración, mientras que la exploración avanzada⁴ y la exploración mina⁵ eran un 31% y 21%, respectivamente (Figura 2.3), situación que se mantuvo similar por lo menos hasta hace una década atrás.

A partir de la crisis de 2008, esta relación cambió a tal punto que ahora la participación en el presupuesto anual de la exploración básica alcanza sólo un 33%, mientras que la participación de la exploración avanzada y de mina ha aumentado a niveles cercanos al 38% y 29%, respectivamente. Ello, se presume, es debido a que las empresas están privilegiando el aumento de las reservas o recursos de depósitos ya conocidos que la búsqueda de nuevos yacimientos.

³ *Grassroots*, o exploración básica de campo, la cual considera dos etapas: i) generativa: Basa sus esfuerzos en la definición de la o las áreas de interés (región) y en la identificación de blancos se sondeo. Es la primera fase de la exploración básica; y ii) seguimiento: Mediante la identificación de blancos obtenida en la exploración Generativa, permite hallar mineralización importante y por consiguiente, la identificación o descubrimiento del cuerpo mineralizado, pudiendo identificar los minerales principales y el tipo de yacimiento con el que se cuenta. Esta fase cierra la etapa de exploración básica.

⁴ *Late Stage*, o exploración avanzada, es aquella en la cual se trabaja con la información obtenida en la etapa de exploración básica (generativa y seguimiento), con el fin de delinear el recurso y definir el yacimiento con valor económico.

⁵ *Mine Site*, o exploración de mina, considera la exploración para la búsqueda de nuevas reservas en/o inmediatamente alrededor de una mina ya existente o de un proyecto en pre-producción (*Brownfield*).

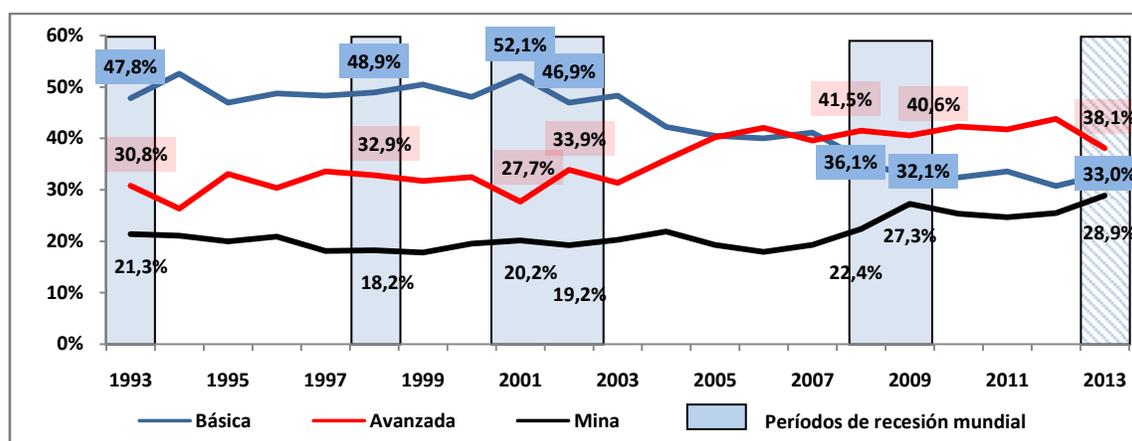


Figura 2.3: Actualmente los proyectos avanzados son los preferidos dado su menor riesgo frente a la exploración básica.

Fuente: SNL - Metals Economics Group ©.

Cabe destacar que esta situación no es fuera de lo común en el mercado minero, ya que la actividad exploratoria depende directamente de las oscilaciones en los precios de los *commodities* y de los altos costos de insumos y servicios, costos que reaccionan fuertemente a los periodos de precios altos. La combinación de ambos factores incide directamente en que las empresas activen sus políticas de optimización de costos y de disminución de gastos de capital, provocando la reducción de los presupuestos de exploración.

Es así como las empresas han adoptado un comportamiento de "evasión al riesgo" cuando las condiciones económicas mundiales lo ameritan. Si las condiciones son desfavorables, las compañías mineras se concentran en sus activos menos riesgosos y con retornos seguros en el corto/mediano plazo, como por ejemplo los proyectos avanzados y operaciones existentes. Este actuar favorece la actualización y aumento de reservas mineras en explotación y producción, en desmedro de la generación de nuevos recursos mediante exploración básica. Otra práctica común es aplazar los proyectos en etapas menos avanzadas con el fin de apoyar la obtención de financiamiento.

2.2 Presupuestos y actividad exploratoria en Chile

Durante 2011 se pensaba que Chile había alcanzado un nivel histórico en sus presupuestos exploratorios con los US\$ 830,8 millones declarados para ese año, creciendo en un 53% con respecto a 2010. Sin embargo, durante 2012 ese monto fue superado en un 25%, alcanzando US\$ 1.035 millones, que corresponde al 5% del total mundial.

En tanto, en 2013 Chile no es la excepción en lo que respecta a la disminución de la actividad exploratoria, donde el presupuesto declarado con este fin disminuyó en un 12% (US\$ 909 millones). A pesar de esta caída, el país ocupa nuevamente el quinto lugar a nivel mundial con un 6,6% de participación, manteniéndose más estable que el resto de los países mineros y demostrando la robustez del mercado minero nacional (Figura 2.4).

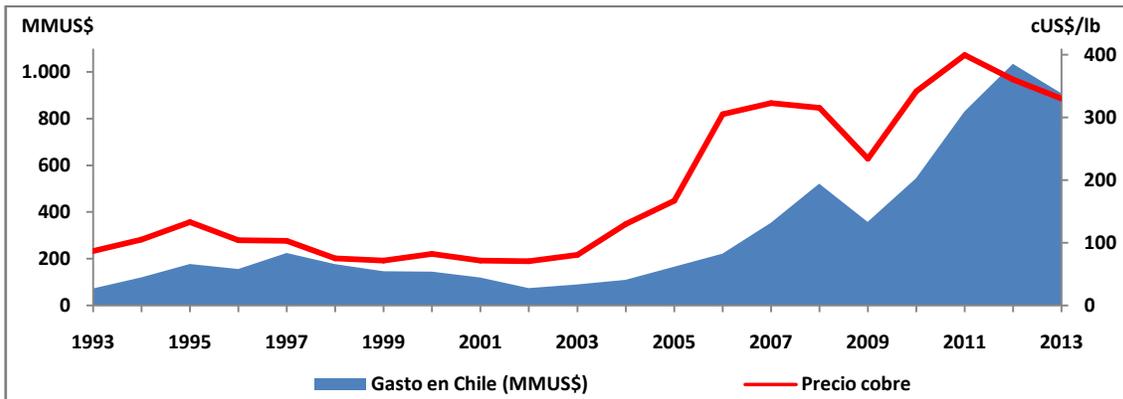


Figura 2.4: A pesar de la caída en los presupuestos de exploración mundial, Chile se mantiene más estable demostrando la robustez de su mercado minero.

Fuente: Elaborado en Cochilco sobre la base de datos de SNL Metals Economics Group © y FMI.

Destacable también es ver cómo el presupuesto exploratorio chileno depende directamente del precio del cobre, notándose una clara correlación entre estas variables. Esto se debe a que la exploración de metales base, que es más de un 98% de cobre, es la más importante en Chile desde 1998, donde pasó de tener una participación de 37% en el presupuesto exploratorio a niveles superiores al 70% en los últimos 3 años (Figura 2.5).

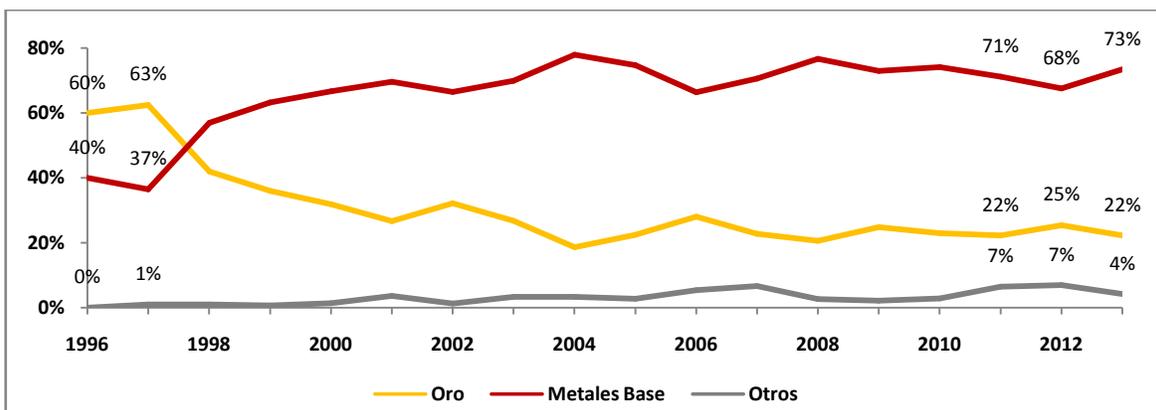
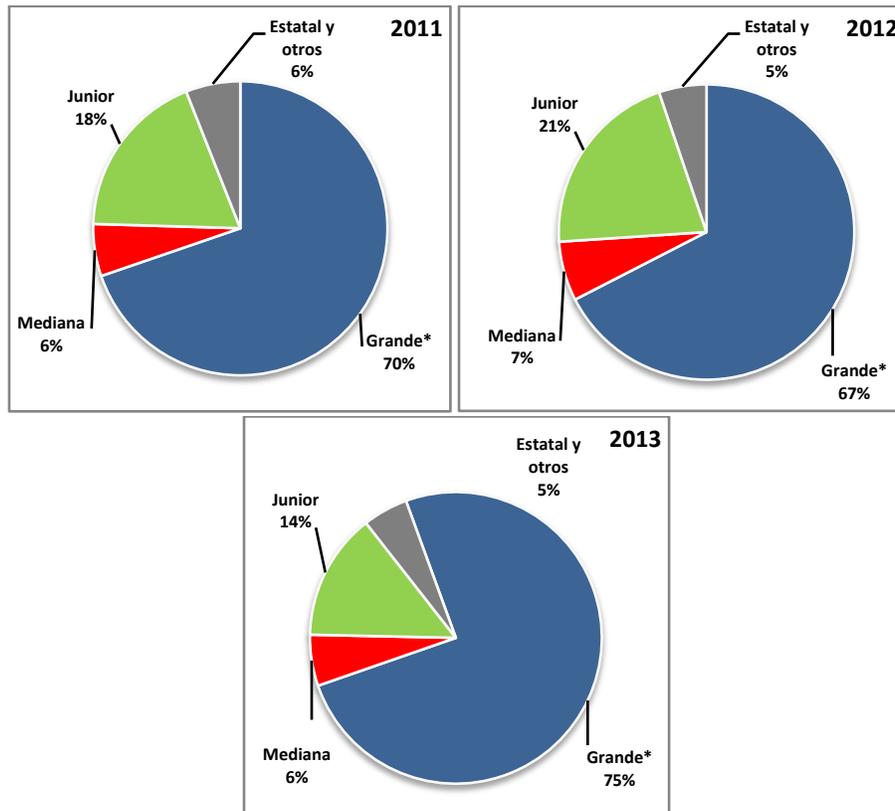


Figura 2.5: La exploración de metales base, específicamente el cobre, es la más importante en Chile y por ende sujeta a los vaivenes del precio de este commodity.

Fuente: SNL - Metals Economics Group ©.

Según SNL - Metals Economics Group ©, el 75% del presupuesto de exploración en 2013 se concentra en las empresas de la gran minería, existiendo una baja diversificación en el sector ya que solo seis grandes mineras invierten casi la mitad del monto total del país. Asimismo, se confirma el actuar de las empresas en disminuir sus gastos más riesgosos, lo que se distingue al ver cómo el gasto de las *juniors* ha bajado un 4% entre 2011 y 2013, y un 7% entre 2012 y 2013 (Figura 2.6).



(*) El concepto "Grande" incluye a Codelco.

Figura 2.6: Las compañías de la gran minería son responsables del 70% del gasto en exploración en Chile; mientras tanto, las compañías *junior* durante 2013 disminuyeron su participación a sólo un 6%.

Fuente: SNL - Metals Economics Group ©.

Frente a la actual ralentización de los mercados de los *commodities* y la gran incertidumbre en los mercados, la tendencia a la disminución de la exploración *junior* en 2013 se espera que se extienda al menos hasta la recuperación de los mercados de metales. Asimismo, y debido a que en la cadena de valor de la minería la exploración básica juega un rol fundamental, esta actividad es realizada principalmente por las compañías medianas y pequeñas. Por lo mismo, es este grupo el que merece una mayor observación.

3. Las compañías exploradoras en Chile

Al revisar la información de exploración de los años 2012 y 2013 (SNL Metal Economics Group © 2012 y SNL Metal Economics Group © 2013), es posible registrar 123 empresas con 254 prospectos en etapas de exploración básica o avanzada (Figura 3.1).

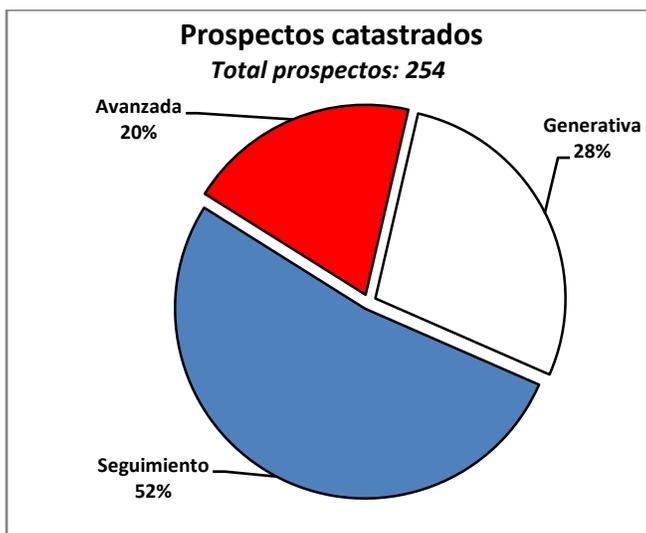


Figura 3.1: La mayor concentración de prospectos en Chile está asociada a la sub fase de seguimiento de la fase de exploración básica

Fuente: Cochilco, SNL Metals Economics Group © 2013 y compañías exploradoras

Cabe destacar que de estas 123 empresas catastradas existen 30 que, aunque no declararon presupuesto durante estos años, son propietarias de 51 prospectos exploratorios. Asimismo es necesario recordar que no todas las compañías poseen prospectos en forma directa, muchas de ellas son propietarias, a su vez, de otras *juniors*, socias o incluso sólo poseen oficinas en Chile, en busca de concesiones de exploración (Tabla 3.1).

Tabla 3.1 Compañías exploradoras y sus prospectos asociados según declaración de presupuesto exploratorio para los años 2012 y 2013.

	Con presupuesto declarado solo en 2012	Con presupuesto declarado solo en 2013	Con presupuesto declarado en 2012 y 2013	Sin presupuesto declarado en 2012 y 2013	Total
Compañías Exploradoras	25	11	57	30	123
Prospectos asociados	33	14	156	51	254

Fuente: Cochilco, SNL Metals Economics Group © 2013 y compañías exploradoras

En las empresas catastradas se observa que el estado de avance (Figura 3.2) de sus pertenencias está concentrado en las etapas tempranas de exploración. Es así como, según lo declarado para 2012, solo 35 se encuentran en fase avanzada, mientras que en la exploración básica hay 53 en fase generativa y 101 en fase de seguimiento. En cambio, al revisar los presupuestos declarados para 2013 en fase avanzada podemos encontrar 32 prospectos, mientras que en la exploración básica 52 están en fase generativa y en 86 en fase de seguimiento.

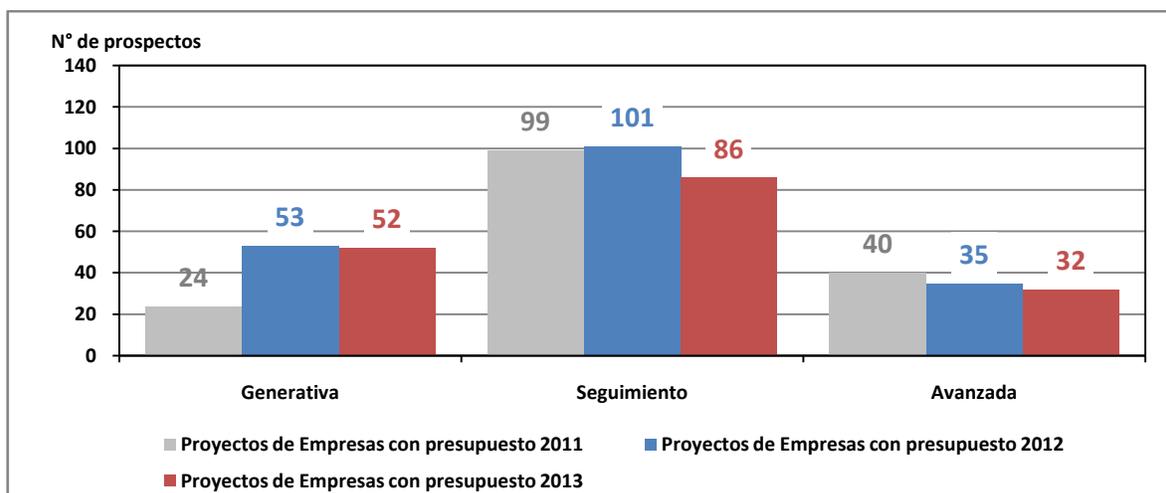


Figura 3.2: Al revisar la información de 2012 y 2013, se observa que el estado de avance de sus pertenencias está concentrado en las etapas tempranas de exploración, específicamente la sub fase de seguimiento.

Fuente: Cochilco, SNL Metals Economics Group © 2013 y compañías exploradoras

3.1 Procedencia de las empresas exploradoras en Chile

Del total de empresas catastradas en este informe, tanto aquellas con presupuesto declarado para 2012 como para 2013, Canadá alcanza el primer lugar con 37% de participación en el total de compañías exploradoras con prospectos en Chile (Figura 3.3). La sigue Australia con un 23% y Chile en el tercer lugar con un 11%, desplazando al cuarto lugar a EE.UU. con un 9% de participación. Menores participaciones alcanzan países como Japón (7%), China (4%), Reino Unido (2,4%), Corea del Sur (1,6%), BVI⁶ (1,6%), Perú (1,6%), Bélgica (1%) y la binacional Minera IRL de Australia/Perú con un 1%. Para más detalle, es

⁶ British Virgins Islands

posible desglosar esta información según el tipo de compañía que realiza actividad exploratoria: *junior*, *mid-tier* y otras⁷ (Tabla 3.2).



Figura 3.3: Canadá su supremacía como principal lugar de procedencia de las empresas exploradoras en Chile, seguido muy de cerca por Australia.

Fuente: Cochilco, SNL Metals Economics Group © 2013 y compañías exploradoras

Tabla 3.2 Tipos de compañías exploradoras presentes en Chile por país de origen

País	TIPO DE EMPRESA EXPLORADORA		
	Junior	Mid-tier	Otras ⁽¹⁾
Canadá	37	7	2
Australia	23	5	0
Chile	7	5	1
EE.UU.	9	2	0
Japón	0	0	9
China	1	0	4
Reino Unido	3	0	0
Corea del Sur	0	0	2
BVI	2	0	0
Perú	0	2	0
Bélgica	0	0	1
Australia/Perú	0	1	0
TOTAL	82	22	19

(1) Constituye el grupo de otros tipos de empresas exploradoras y aquellas de propiedad 100% estatal.

Fuente: Cochilco, SNL Metals Economics Group © 2013 y compañías exploradoras.

⁷ El concepto "otras" corresponde a compañías que, sin ser específicamente exploradoras, realizan ese tipo de inversión minera.

3.2 Origen del financiamiento de las empresas exploradoras en Chile

Al momento de revisar la distribución de las bolsas primarias⁸ en que cotizan las 123 empresas catastradas, se muestra una tendencia similar a la observada en el análisis del lugar de procedencia de estas. Es así como la *Toronto Stock Exchange* (TSX) y la *Australian Stock Exchange* (ASX), provenientes de Canadá y Australia respectivamente, siguen siendo las principales bolsas con un 40% y un 19% (Figura 3.4).

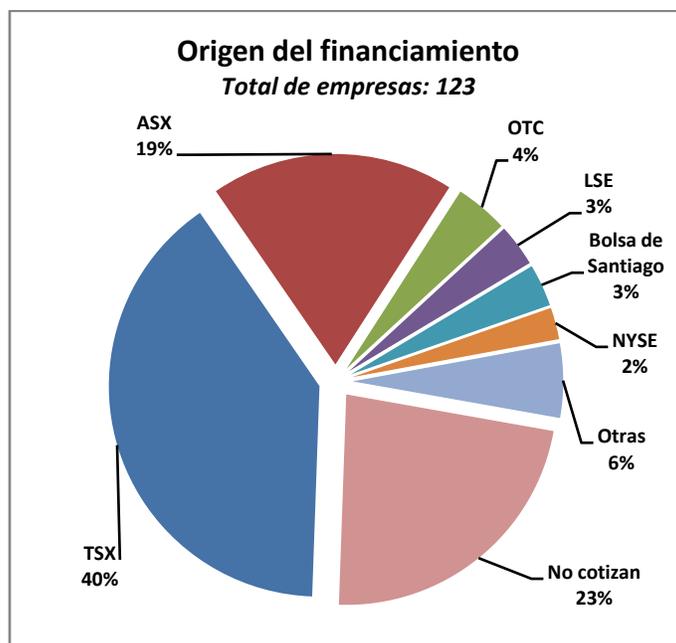


Figura 3.4: El mayor porcentaje de empresas cotizantes se encuentra en la bolsa de Toronto, tendencia similar a la observada en el análisis del lugar de procedencia de las empresas exploradoras.

Fuente: Cochilco, SNL Metals Economics Group © 2013 y compañías exploradoras.

Empresas listadas en OTC⁹ (4%), London Stock Exchange (LSE) en Reino Unido (3%), en la Bolsa de Comercio de Santiago (BCS) en Chile (3%) y en la New York Stock Exchange (NYSE) en Estados Unidos (2%), ocupan los siguientes cuatro puestos en participación. Un detalle no menor es que en esta nueva versión del Catastro la participación de empresas listadas en la Bolsa de Comercio de

⁸ Muchas de las compañías exploradoras presentes en Chile, y en general, están listadas en más de una bolsa de valores, con el fin de diversificar el riesgo en los lugares donde desarrollan proyectos.

⁹ OTC o *Over the Counter*, es un mercado extrabursátil, sin lugar físico, en donde las empresas que no cumplen con los requerimientos para ingresar a una bolsa de comercio puntual o están en proceso de captación de capital para definirse como junior pueden captar inversionistas y transar sus acciones.

Santiago, aumentaron con respecto a la edición anterior (de 1 a 4 en esta versión del informe). El 6% restante de empresas que están listadas, lo hacen en bolsas de menor envergadura como la Bolsa de Valores de Lima (BVL), la *Canadian National Stock Exchange* (CNSX), la Tokyo Stock Exchange (TSE), la Hong Kong Stock Exchange (HKEx), la *National Association of Securities Dealers Automated Quotation* (Nasdaq) y la *Brussel Stock Exchange* (NYSE Euronext) (Tabla 3.3).

Tabla 3.3 Número de compañías listadas según bolsa de valores.

EMPRESAS EXPLORADORAS					
BOLSA DE VALOR	Con presupuesto declarado solo en 2012	Con presupuesto declarado solo en 2013	Con presupuesto declarado en 2012 y 2013	Sin presupuesto declarado en 2012 y 2013	TOTAL
TSX	15	3	19	12	49
ASX	2	4	14	3	23
OTC	3	0	1	1	5
LSE	1	0	1	2	4
Bolsa de Santiago	0	0	3	1	4
NYSE	0	0	1	2	3
Otras	2	1	2	2	7
<i>HKEx</i>	0	0	0	2	2
<i>NYSE Euronext Brussels</i>	0	0	1	0	1
<i>TSE</i>	0	0	1	0	1
<i>Nasdaq</i>	1	0	0	0	1
<i>BVL</i>	1	0	0	0	1
<i>CNSX</i>	0	1	0	0	1
No cotizan (n/c)	2	3	16	7	28
TOTAL	25	11	57	30	123

Fuente: Cochilco, SNL Metals Economics Group © 2013 y compañías exploradoras.

A pesar de que la necesidad de capital de riesgo requerido por estas empresas es algo imperioso para poder avanzar con sus proyectos, no todas cotizan en bolsa de valores. Es así como un importante número de empresas (28) no cotizan en alguna bolsa de valores específica debido a varias razones, las más comunes son por ser empresas estatales, ser subsidiarias de otra empresa que sí cotiza o estar registradas como *Public Limited Companies* (PLC), como es el caso de algunas pequeñas *juniors* de Reino Unido, las cuales aún no logran listarse en bolsa.

4. Prospectos de las compañías exploradoras en Chile

En la versión anterior de este catastro se logró detectar la existencia de 163 prospectos pertenecientes a 67 empresas exploradoras instaladas en Chile, mientras que en la presente versión, y con la información recopilada de presupuestos exploratorios para los años 2012 y 2013, se detectó la existencia de 254 prospectos.

Sin embargo, es necesario revisar el estado de avance de cada proyecto para saber con claridad la magnitud de la actividad exploratoria en Chile. Es así como en esta versión fue posible detectar, prospecto a prospecto, su estado en las últimas dos declaraciones de presupuesto exploratorio definiéndose 3 escenarios:

- i. Activo: Prospecto, 100% de propiedad de la compañía o con opción de compra¹⁰ (OC), que se encuentra con actividad exploratoria a septiembre de 2013.
- ii. Desistido: Prospecto con OC por parte de la empresa, la cual fue desechada entre octubre de 2012 y septiembre 2013, y por ende forma parte del presupuesto exploratorio para 2013.
- iii. Paralizado¹¹: Prospecto, que sin dejar de pertenecer a la empresa, ha cesado su actividad exploratoria. Esto se catastro mediante revisión de comunicados de las empresas, si no había novedades del proyecto a septiembre de 2013, se consideró en este estado.

Es así como los prospectos activos corresponden a un 72,4% de los catastrados, en segundo lugar se encuentran los en estado paralizado con un 21,3% de participación del total. Las iniciativas en estado desistido completan el restante 6,3% (Figura 4.1).

¹⁰ Opción de compra (OC), corresponde a un contrato a plazo entre una compañía minera propietaria de un prospecto ("opcionador") y una compañía exploradora ("opcionante") donde se fijan una serie de pagos del "opcionante" al "opcionador" por un cierto porcentaje de la propiedad en opción de compra, pudiendo ser hasta el 100% de ésta, a cambio de que el "opcionante" realice trabajos exploratorios en ella.

¹¹ Normalmente esto sucede por tres motivos: a) prospecto del tipo brownfield, donde se cesa momentáneamente la exploración, b) avance del prospecto a proyecto (estudios de prefactibilidad o factibilidad en curso) o c) necesidad de darle prioridad a otra propiedad de la compañía en períodos con problemas de financiamiento.

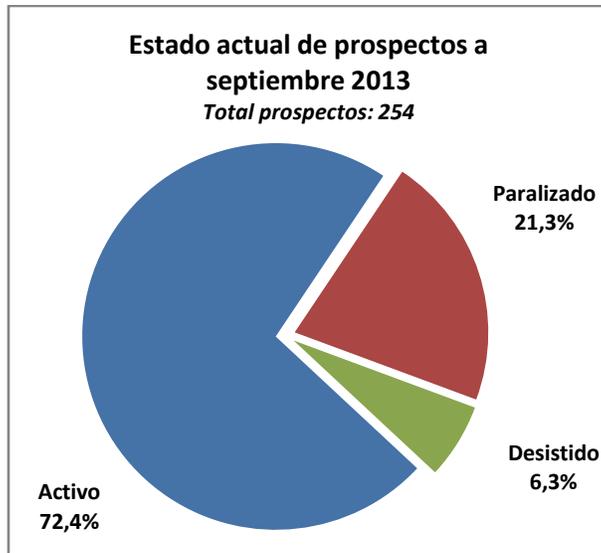


Figura 4.1: Los prospectos Activos corresponden a más de 2/3 de las iniciativas catastradas.

Fuente: Cochilco y compañías exploradoras

4.1 Principales objetivos minerales de las empresas exploradoras.

De las 123 empresas exploradoras catastradas, y sus respectivos 254 prospectos y/o proyectos, el cobre es el metal principal, con un 60% de hallazgos o búsqueda de este metal. Lo sigue el oro, con una participación de un 32% y la plata con un 3%. Minerales y/o metales como litio, hierro, manganeso, plomo, molibdeno, titanio, yodo y caliza abarcan el restante 5% (Figura 4.2).

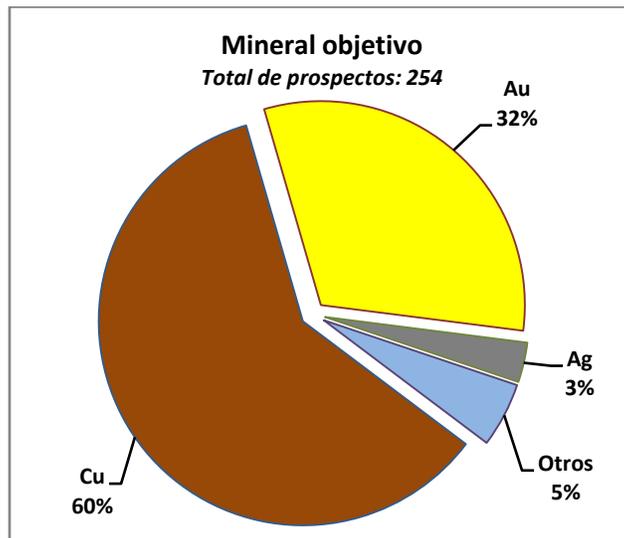


Figura 4.2: Chile concentra su actividad exploratoria en la búsqueda de yacimientos con alto contenido de cobre y oro, principalmente.

Fuente: Cochilco y compañías exploradoras

Al asociar el mineral objetivo de estos prospectos con su estado actual, se observa que los proyectos paralizados mayormente corresponden a prospectos de cobre u oro, principalmente, y los activos mantienen la distribución del universo de prospectos (Tabla 4.1).

Tabla 4.1 Número de prospectos exploratorios según estado actual de actividad.

MINERALES OBJETIVO	ESTADO ACTUAL DE LOS PROSPECTOS			TOTAL
	Activo	Desistido	Paralizado	
Cu	113	9	31	153
Au	54	5	21	80
Ag	6	0	2	8
Li	5	0	0	5
Otros	6	2	0	8
<i>Caliza</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	2
<i>Mn</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	1
<i>Pb</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	1
<i>Fe</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	1
<i>Ti</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	1
<i>I</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	1
<i>Mo</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	1
TOTAL	184	16	54	254

Fuente: Cochilco y compañías exploradoras

4.2 Tipos de yacimientos hallados por las empresas exploradoras.

Al revisar prospecto a prospecto e identificar, de acuerdo a la información otorgada por las empresas en sus comunicados, los tipos de yacimientos encontrados¹² podemos observar que de los 254 prospectos y/o yacimientos pertenecientes a las 123 empresas exploradoras catastradas en este informe un 40% corresponden a yacimientos del tipo pórfido y 17% a exóticos o IOCG (*Iron Oxide Copper Gold*). Muy de cerca los siguen los yacimientos epitermales de alta sulfuración (HS) y baja sulfuración (LS), con un 10% y un 4%, respectivamente, mientras que los de tipo *skarn* con apenas un 1% (3 prospectos). Cabe destacar que existe un 28% de cuerpos explorados que no poseen una clasificación acabada del tipo de yacimientos al cual pertenecen o indeterminados, sólo definiéndose la forma del cuerpo mineralizado (Tabla 4.2 y figura 4.4).

¹² Para efectos de este informe, y según la información que entrega cada una de las compañías exploradoras catastradas, se definieron 5 tipos de yacimientos o modelos de yacimientos: Pórfidos, IOCG (*Iron Oxide Copper Gold*), epitermales HS (alta sulfuración o high sulfidization), epitermales LS (baja sulfuración o low sulfidization) y *skarn*.

Tabla 4.2 Tipo de yacimientos objetivos o hallados por las Cías. exploradoras, según estado actual.

MINERALES OBJETIVO	ESTADO ACTUAL DE LOS PROSPECTOS			TOTAL
	Activo	Desistido	Paralizado	
Pórfido	72	5	24	101
IOCG	31	4	8	43
Epitermal HS	19	2	4	25
Epitermal LS	9	0	2	11
Skarn	1	2	0	3
Indeterminado ⁽¹⁾	52	3	16	71
<i>Vetiforme</i>	24	2	7	33
<i>Brechas</i>	17	0	5	22
<i>Diseminado</i>	11	1	4	16
TOTAL	184	16	54	254

Fuente: Cochilco y compañías exploradoras.

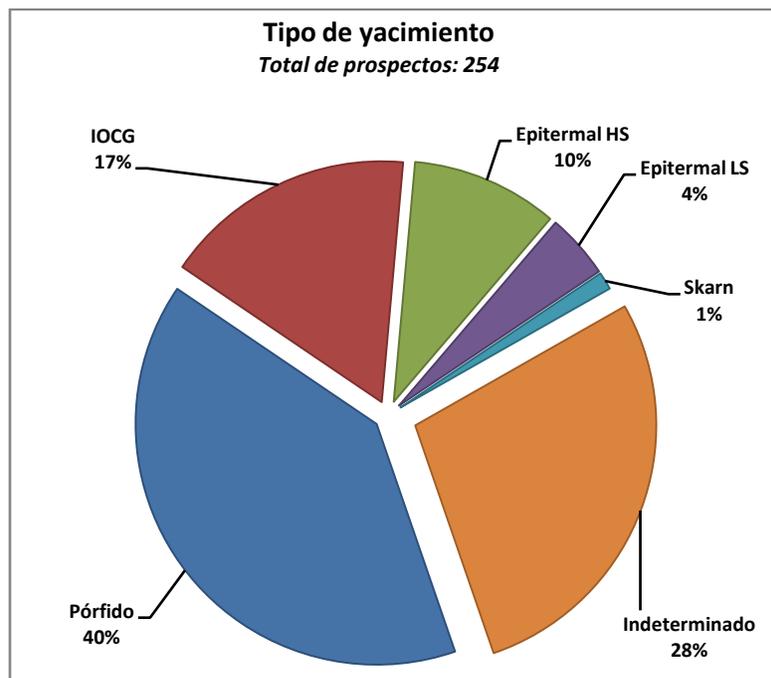


Figura 4.4: La tendencia de búsqueda de yacimientos en Chile está fuertemente marcada por los Pórfidos, sin embargo existe un gran potencial en los yacimientos tipos IOCG y epitermales, estos últimos fuertemente ligados a la búsqueda de yacimientos de oro.

Fuente: Cochilco y compañías exploradoras.

4.3 Ubicación regional y geográfica de los prospectos.

Según la información recopilada las regiones del norte de Chile, desde Arica-Parinacota hasta Coquimbo, concentran 222 (87%) de los 254 prospectos pertenecientes a las 123 compañías catastradas. De estos, solo Atacama concentra 106 y Coquimbo queda en segundo lugar con 56 prospectos. Antofagasta, región minera por excelencia y con la mayor cantidad de grandes compañías mineras, solo posee 42 prospectos, quedando en tercer lugar (Figura 4.5).

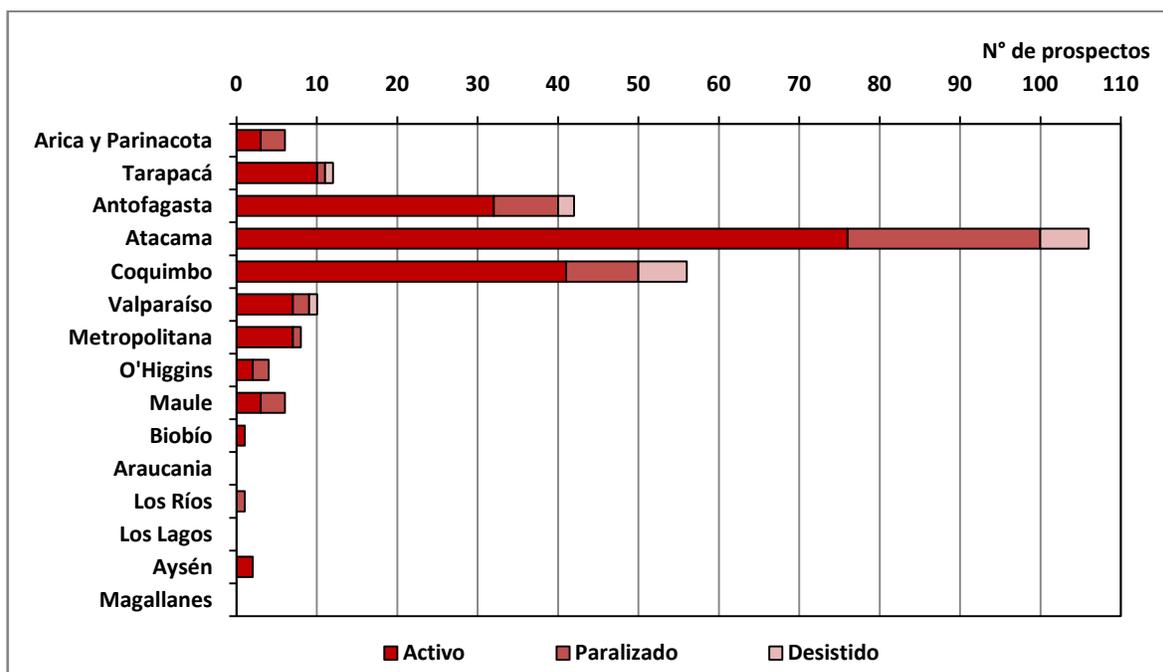


Figura 4.5: La gran concentración de prospectos se encuentra en la región norte de Chile, específicamente en las regiones de Atacama y Coquimbo.

Fuente: Cochilco y compañías exploradoras.

Si se segmenta la concentración de los prospectos por su ubicación geográfica¹³, se mantiene la condición detectada en la versión anterior del Catastro de Empresas Exploradoras donde en las regiones de Atacama, Tarapacá, Arica y Parinacota y Valparaíso la concentración de prospectos se asocia a la franja metalogénica de la Cordillera de Los Andes. Asimismo, para regiones como

¹³ Para efectos de este estudio, los prospectos se ubicaron si estaban en la Cordillera de la Costa, en el Valle Central o en la Cordillera de Los Andes.

Antofagasta, Coquimbo y Maule, la concentración de prospectos se encuentra en la franja metalogénica del Valle Central. Los prospectos asociados a la franja de la Cordillera de la Costa son destacables pero no mayoritarios en ninguna región en especial. Sin embargo en la Región de Coquimbo su concentración es muy similar a la de los prospectos del Valle Central (Figura 4.10).

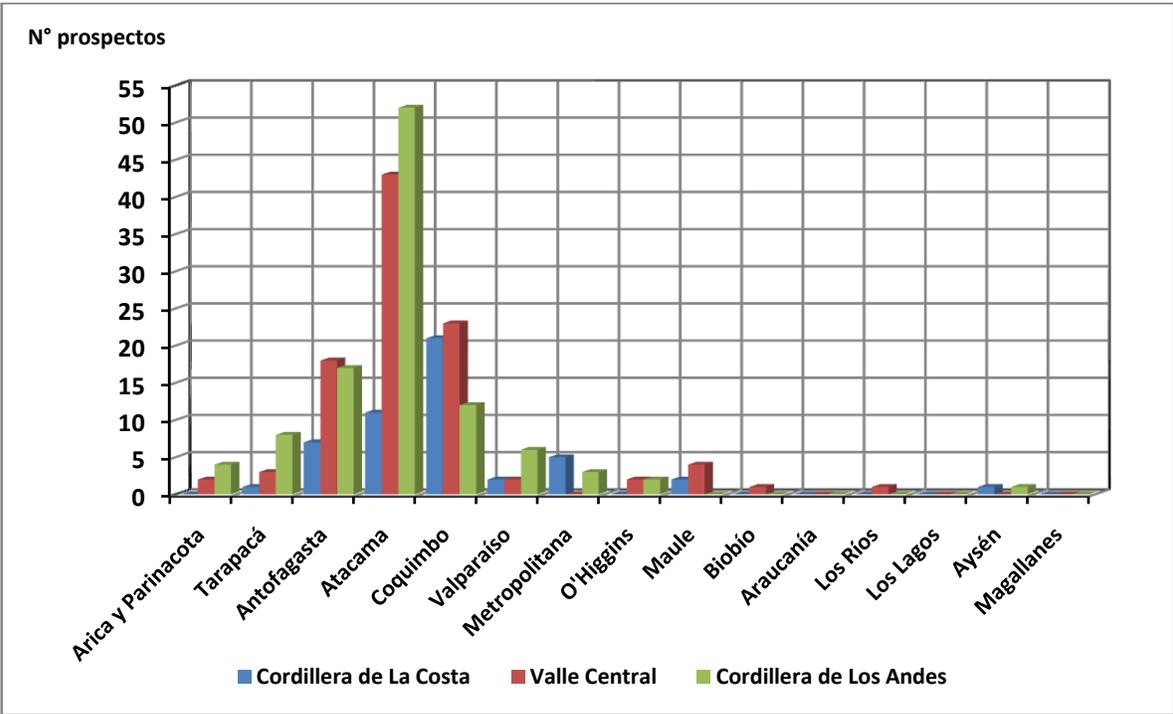


Figura 4.10: La gran concentración geográfica de yacimientos está asociada a las franjas metalogénicas de la Cordillera de Los Andes, fuente de nuestras riquezas minerales.

Fuente: Cochilco y compañías exploradoras.

Una situación similar se observa al segmentar por ubicación geográfica y tipo de yacimiento, en donde se observa que la mayor cantidad de prospectos paralizados se encuentran entre el Valle Central hacia la Cordillera de Los Andes. Asimismo, los prospectos desistidos se concentran mayormente en el Valle Central (Tabla 4.3).

Tabla 4.3 Prospectos regionales según ubicación geográfica y estado actual.

REGIÓN	CORDILLERA DE LA COSTA			VALLE CENTRAL			CORDILLERA DE LOS ANDES		
	Activo	Paralizado	Desistido	Activo	Paralizado	Desistido	Activo	Paralizado	Desistido
Arica y Parinacota	0	0	0	1	1	0	2	2	0
Tarapacá	1	0	0	2	1	0	7	0	1
Antofagasta	5	1	1	12	5	1	15	2	0
Atacama	8	3	0	31	7	5	37	14	1
Coquimbo	13	6	2	17	2	4	11	1	0
Valparaíso	2	0	0	1	0	1	4	2	0
Metropolitana	5	0	0	0	0	0	2	1	0
O'Higgins	0	0	0	2	0	0	0	2	0
Maule	0	2	0	3	1	0	0	0	0
Biobío	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Araucanía	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Los Ríos	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Los Lagos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aysén	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Magallanes	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	35	12	3	70	18	11	79	24	2

Revisando estos antecedentes, es de cuidado ver que para la Región de Atacama existe una gran cantidad de iniciativas en estado de paralizadas (26% del total de la región) y desistidos (6% del total de la región), lo que demuestra la existencia de dificultades para poder avanzar en el desarrollo de los prospectos, situación también a destacar en Antofagasta, donde los paralizados corresponden a un 19% de los prospectos catastrados en esta región, y en la Región de Coquimbo, donde las iniciativas congeladas alcanzan un 16% de los prospectos.

Esto ratifica que existe una relación muy fuerte entre las problemáticas de energía y agua que concentran estas regiones, el creciente movimiento social proveniente de los habitantes de estas regiones y, más aún, el de los pueblos indígenas que se ubican alrededor de estas iniciativas, haciendo imperioso el definir políticas públicas claras, estrategias comunicacionales y de trabajo conjunto entre los sectores público-privado con el fin de evitar un freno a la actividad minera de estas regiones.

5. Comentarios finales

Con la información recopilada en esta segunda versión del Catastro de Empresas Exploradoras de Chile es posible afirmar que Chile sigue siendo un país con gran actividad exploratoria, concentrando alrededor de **254 prospectos de propiedad de 123 empresas exploradoras**. De estas empresas 82 son *juniors*, 22 son *mid-tier* y las 19 restantes corresponden al grupo de otros tipos de empresas exploradoras y aquellas de propiedad 100% estatal.

Respecto de las características de las compañías y sus prospectos se pueden destacar los siguientes puntos:

Focos de exploración

- √ El **principal metal buscado** por las empresas exploradoras sigue siendo el cobre, con el oro en segundo lugar, con un 60% y 32%, respectivamente, de prospectos con hallazgos o búsqueda de estos metales. La plata, litio, y otros minerales pasan a segundo plano dentro de los prospectos catastrados.
- √ Al asociar el **estado actual** de los prospectos y el **mineral principal** de estos, solo 112 de los 153 prospectos con cobre como mineral objetivo (44% del total) y 54 de 80 prospectos con oro como mineral principal (21% del total) se encuentran activos.
- √ Al identificar el **tipo de yacimiento** buscado o hallado, en su mayoría los prospectos catastrados son del tipo pórfido, con un 40% del total, y en segundo lugar están los IOCG (*Iron Oxide Copper Gold*) con un 17% del total de iniciativas. Yacimientos epitermales de alta y baja sulfuración (HS, *High Sulfidation* y LS, *Low Sulfidation*, respectivamente) y los de tipo *Skarn* alcanzan un 15% del total de prospectos. Cabe destacar que existe un 28% de cuerpos explorados que no poseen una clasificación definida del tipo de yacimiento al cual se asocian, solo de la forma del cuerpo mineralizado.
- √ Según la información recopilada referente a la **ubicación regional** de las iniciativas, la región norte de Chile, Arica y Parinacota hasta Coquimbo, concentra 222 (87%) de los 254 prospectos catastrados. De estos, Atacama posee 106 prospectos y Coquimbo queda en segundo lugar con 56. Antofagasta, que concentra la mayor cantidad de grandes compañías mineras, queda relegada al tercer lugar con 42 prospectos.
- √ Al segmentar por **ubicación geográfica** (sentido este-oeste) versus **ubicación regional**, se mantiene la condición detectada en la versión anterior del Catastro de Empresas Exploradoras donde en las regiones de Atacama, Tarapacá, Arica y Parinacota y Valparaíso la concentración de

prospectos se asocia a la franja metalogénica de la Cordillera de Los Andes. Asimismo para regiones como Antofagasta, Coquimbo y Maule, la concentración de prospectos se encuentra en la franja metalogénica del Valle Central. Los prospectos asociados a la franja de la Cordillera de la Costa son destacables pero no mayoritarios en ninguna región en especial, sin embargo, en la Región de Coquimbo su concentración es muy similar a la de los prospectos del Valle Central.

Procedencia de las compañías y origen de financiamiento

- √ Si en la información catastrada en **el informe anterior**, que se basaba en los **presupuestos exploratorios declarados para 2011**, Canadá alcanzaba el primer lugar con 49% de participación en el total de compañías exploradoras con prospectos en Chile, Australia con un 23% en segundo lugar y EE.UU. con un 10% en el tercero, para las empresas con **presupuesto declarado para 2012 y 2013**, Canadá mantienen su supremacía pero baja al 37% de participación. Australia, en tanto, mantiene el 23% y su posición de segundo lugar, pero Chile desplaza a EE.UU. del tercer lugar con un 11% de participación y este último, queda con un 9% en el cuarto lugar.
- √ Al momento de revisar la distribución de las bolsas primarias en que cotizan las 123 empresas catastradas, se muestra una tendencia similar a la observada en el informe anterior. Si para 2011, la Toronto Stock Exchange (TSX-Canadá) y la Australian Stock Exchange (ASX-Australia) concentraban un 55% y un 18%, respectivamente, de las 67 empresas catastradas, para 2012-2013 el orden es 40% y un 19%, respectivamente, pero para 123 empresas catastradas.

Actividad y estado de avance de los prospectos

- √ Al revisar la **actividad o estado actual** de los 254 prospectos catastrados, 184 de estos prospectos se encuentran activos (72,4%), 54 en estado de paralizados (21,3%) y 16 prospectos desistidos (6,3%). Cabe destacar que de los activos, el prospecto Chacay de Coro Mining fue vendido en mayo de 2013 a Relincho Copper de Teck.
- √ En las empresas catastradas se observa que el **estado de avance** de sus pertenencias se concentra en la exploración básica. Al revisar los presupuestos declarados para 2012 y 2013 se observa que para 2012, 35 iniciativas se encuentran en fase avanzada, mientras que en la exploración básica 53 están en fase generativa y en 101 en fase de seguimiento. En cambio, al revisar los presupuestos declarados para 2013 en fase avanzada podemos encontrar 32 prospectos, mientras que en la exploración básica 52 están en fase generativa y en 86 en fase de seguimiento.

Comparación presupuestos exploratorios 2011, 2012 y 2013

- √ Al revisar los presupuestos exploratorios, se observa que el crecimiento de estos se ve frenado durante 2013, donde caen un 12% respecto a 2012, luego de que en ese año hayan crecido un 25% con respecto a 2011.
- √ Al comparar la información de los presupuestos exploratorios declarados para 2011 y 2012, se observa que si para 2011 se registraron 67 empresas con 163 prospectos, durante 2012 se registran alrededor de 82 empresas, las cuales tienen 189 prospectos asociados. De estas 82 empresas, sólo 45 pertenecen al grupo de 2011, con 147 prospectos respectivamente (22 empresas dejaron de declarar y se incorporaron 42 nuevas empresas).
- √ Comparando 2011 con lo informado para 2013 se muestra que de las 68 empresas con 170 prospectos en desarrollo declaradas para 2013, 32 habían declarado presupuesto para 2011, propietarias de 125 de las 163 iniciativas declaradas en ese año.
- √ Al comparar 2012 y 2013, 57 de las 68 empresas que declararon presupuesto en 2013 habían declarado presupuesto el año 2012 con alrededor de 156 prospectos (25 empresas registradas para 2012 no registraron presupuesto para 2013 y 11 nuevas empresas se añadieron al registro durante 2013).
- √ Existen 30 empresas exploradoras que aunque no declararon presupuesto durante estos años, son propietarias de 51 prospectos exploratorios. Cabe recordar que no todas las compañías poseen prospectos en forma directa, muchas de ellas son propietarias, a su vez, de otras *juniors*, socias o incluso sólo poseen oficinas en Chile, en busca de concesiones de exploración.
- √ Las regiones de Atacama y Coquimbo mantienen su supremacía al concentrar la mayor cantidad de prospectos, tanto en cobre como en oro. Sin embargo, existe una gran cantidad de iniciativas paralizadas (26% del total de la región) y desistidas (6% del total de la región). En Antofagasta, en tanto, los paralizados corresponden a un 19% y en Coquimbo a un 16% de los prospectos de la región.
- √ Lo anterior se relaciona con problemáticas de energía y agua, unido al creciente movimiento social proveniente de los habitantes de las regiones y, más aún, el de los pueblos indígenas que se ubican alrededor de estas iniciativas. Así, es necesario definir políticas públicas claras, estrategias comunicacionales y de trabajo conjunto entre los sectores público-privado con el fin de evitar un freno a la actividad minera creciente en estas regiones.

6. Bibliografía

SNL-Metals Economics Group (2011). Corporate Exploration Strategies. Informe publicado por Metals Economics Group.

SNL-Metals Economics Group (2012). Corporate Exploration Strategies. Informes publicados por Metals Economics Group.

SNL-Metals Economics Group (2013). Corporate Exploration Strategies. Informes publicados por Metals Economics Group.

7. Anexos

Listado de empresas exploradoras con prospectos en Chile

N°	Empresa	Declara presupuesto exploración en Chile 2012	Declara presupuesto exploración en Chile 2013	Tipo de empresa	País de origen	Bolsa principal en que cotiza	País	Mineral principal	Prospectos en Chile	Tipo yacimiento	Estado de Exploración	Estado actual	Descripción ubicación	Ubicación	Región
1	Alara Resources	SI	NO	Junior	Australia	ASX	Australia	Cu	El Quillay (opción de 70%)	Pórfido	Generativa	Desistido	Al sur de la localidad de El Quillay, 350 km al norte de Santiago	Valle Central	Coquimbo
2	Alliance Resources	SI	SI	Junior	Australia	ASX	Australia	Cu	Cabeza de Vaca	Pórfido	Generativa	Activo	27 kilómetros al sureste de la mina Candelaria	Valle Central	Atacama
3	Altius Minerals	NO	SI	Junior	Canadá	TSX	Canadá		Varios (Asociación con Zeus Capital) - Generativa			Activo			Varias
4	Alturas Minerals	SI	NO	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Au	La Corina	Pórfido	Seguimiento	Activo	70 kilómetros al noreste de La Serena	Valle Central	Coquimbo
								Au	Marilyn	Pórfido	Generativa	Activo	95 km al Noreste de la ciudad de Copiapó, a una altitud de 3.650 metros sobre el nivel del mar, y se accede a través de un camino de tierra que se extiende desde Puquios hasta Vegas La Junta	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Au	Quispe	Epitermal HS	Generativa	Activo	A 165 km al Noreste de la ciudad de Copiapó y a 45 km al noreste de la ciudad de Inca de Oro, a una altitud de 3.450 metros sobre el nivel del mar y es accesible por un camino de tierra desde Inca de Oro hasta un punto a menos de 3 km del área del proyecto.	Cordillera de Los Andes	Atacama
5	Alluvia Mining (Amarant Mining 37%)	NO	NO	Junior	BVI	n/c	n/a	Au	Valdivia (planta piloto activa)	Diseminado	Avanzada	Paralizado	Adyacente a San Jose de la Mariquina, 700 km al sur de Santiago	Valle Central	Los Ríos
6	Amarant Mining	NO	NO	Junior	BVI	n/c	n/a	Au	Altos de Lipangue (85%, JV Medinah Minerals)	Brechas	Avanzada	Activo	Lipangue, cercanías Rio Durazno, 30 km al norte de Santiago	Cordillera de La Costa	Metropolitana
7	Andina Minerals	SI	NO	Junior	Canadá	TSX	Canadá		Ver Herencia Resources Ver Iron Creek Capital Ver Hochschild Mining						
8	Antofagasta Gold	NO	SI	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Au	Capricornio	Epitermal LS	Seguimiento	Activo	80 km al noroeste de El Peñón (Yamana Gold), 20 km al oeste de Lomas Bayas (Glencore-Xstrata)	Cordillera de Los Andes	Antofagasta
								Cu	Atacama Copper (opción de 80%)	Pórfido	Generativa	Activo	40 km al noreste de la ciudad de Antofagasta	Cordillera de Los Andes	Antofagasta
								Au	Pampas El Peñón	Epitermal LS	Generativa	Activo	130 km al sureste de Antofagasta	Valle Central	Antofagasta
9	Apogee Silver	NO	NO	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Ag	Cachinal (80%, 20% restante de Coeur d'Alene Mining)	IOCG	Avanzada	Paralizado	Entre el cinturón epitermal de oro-plata de El Peñón-Guanaco y el cinturón de Pórfidos de Cobre del norte de Chile. Comuna de Taltal	Valle Central	Antofagasta
10	Atacama Metals	SI	SI	Junior	Hong Kong	n/c	n/a	Cu	Taltal	IOCG	Avanzada	Activo	25 km al oeste de Taltal y a 250 km al sur de Antofagasta	Cordillera de La Costa	Antofagasta
								Cu	Potrero Alto	IOCG	Seguimiento	Activo	150 km al norte de Santiago, al noroeste de la Ligua	Cordillera de La Costa	Valparaíso
11	Atacama Pacific Gold	SI	SI	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Au	Cerro Maricunga	Pórfido	Avanzada	Activo	140 kilómetros al noreste de Copiapó, Chile. La propiedad, que se encuentra estratégicamente ubicado en el Cinturón de Maricunga, está a 20 kilómetros al sur de Kinross - La Coipa y a 30 km al noroeste del proyecto Kinross Lobo Marte.	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Au	Anocarire	Pórfido	Seguimiento	Paralizado	120 km al este de Arica y 60 km al sureste de Putre, Provincia de Parinacota	Cordillera de Los Andes	Arica y Parinacota
								Au	Piedra Parada Gold	Pórfido	Seguimiento	Paralizado	80 km al noreste de El Salvador	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Au	Roca	Pórfido	Generativa	Paralizado	100 km al noreste de El Salvador	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Au	Toro	Pórfido	Generativa	Paralizado	60 km al noreste del proyecto Cerro Maricunga	Cordillera de Los Andes	Atacama
Au	Pircas	Pórfido	Seguimiento	Paralizado	270 km al noreste de Copiapó y 70 km al noreste de El Salvador	Cordillera de Los Andes	Atacama								
12	Austral Gold	SI	SI	Junior	Australia	ASX	Australia	Au	Guanaco (operativa)	Vetiforme	Avanzada	Activo	220 km al sureste de Antofagasta, 2.600 m.s.n.m.	Cordillera de Los Andes	Antofagasta
13	Azul Ventures	SI	NO	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Cu	La Higuera	IOCG	Seguimiento	Activo	Adyacente al pueblo de La Higuera, 60 km al norte de La Serena y 4 km al este de la carretera Panamericana. A 800 m.s.n.m.	Cordillera de La Costa	Coquimbo
								Cu	Caballo Blanco	IOCG	Seguimiento	Activo	A 1 km al suroeste del proyecto La Higuera	Cordillera de La Costa	Coquimbo

Listado de empresas exploradoras con prospectos en Chile (Cont.)

Nº	Empresa	Declara presupuesto exploración en Chile 2012	Declara presupuesto exploración en Chile 2013	Tipo de empresa	País de origen	Bolsa principal en que cotiza	País	Mineral principal	Prospectos en Chile	Tipo yacimiento	Estado de Exploración	Estado actual	Descripción ubicación	Ubicación	Región		
14	Beijing Donia Resources	SI	SI	Estatal	China	n/c	n/a		Ver Silvone Fox			Activo			Varias		
15	Canadian Continental Exploration	NO	NO	Otros	Canadá	n/c	n/a	Cu	El Alto (Adquirido a Ginguero Exploration)	IOCG	Seguimiento	Activo	Aprox. A 15 km al este de San Felipe	Valle Central	Valparaíso		
16	Capstone Mining	SI	NO	Mid-tier	Canadá	TSX	Canadá	Cu	Santo Domingo (70%, JV Kores Corp)	IOCG	Avanzada	Activo	50 km al oeste de la mina El Salvador de Codelco, y a 130 km al norte - noreste de Copiapó	Valle Central	Atacama		
								Cu	Providencia (opción de 70% con SQM)	IOCG	Generativa	Activo	50 km al este de Taltal, a 1.800 m.s.n.m.	Valle Central	Antofagasta		
17	Casablanca Mining (Santa Teresa Minerals S.A.)	SI	SI	Junior	EE.UU.	NYSE	EE.UU.	Au	Casuto	Diseminado	Seguimiento	Activo	20 km al norte de Los Vilos, provincia de Choapa	Valle Central	Coquimbo		
								Au	New Gold	Vetiforme	Seguimiento	Activo	55 km de Rancagua, a 150 kilómetros de Santiago y a 700 m.s.n.m.	Valle Central	O'Higgins		
								Au	Free Gold	Diseminado	Avanzada	Activo	10 km al este de Viña del Mar y a 120 km al noroeste de Santiago, localidad de Quilpué	Cordillera de La Costa	Valparaíso		
18	Castillo Copper	NO	SI	Junior	Australia	ASX	Australia	Cu	Río Rocin	Pórfido	Generativa	Activo	140 km al norte de Santiago	Cordillera de Los Andes	Valparaíso		
								Cu	Posada	IOCG	Generativa	Activo	800 km al norte de Santiago y 60 km al sur de Copiapó	Cordillera de La Costa	Atacama		
								Cu	Resguardo	Brechas	Generativa	Activo	95 km a noreste de Copiapó	Cordillera de Los Andes	Atacama		
19	Catalina Resources	NO	NO	Junior	Reino Unido	n/c		Au	Ver Mariana Resources								
								Au	Toculla	Vetiforme	Seguimiento	Activo	140 km al noreste de Iquique	Cordillera de Los Andes	Tarapacá		
20	Celeste Mining (Ex - Celeste Copper)	NO	NO	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Cu	Celeste 4 - 10	Pórfido	Seguimiento	Desistido	30 km de Copiapó	Valle Central	Atacama		
21	Cerro Grande Mining (1)	SI	SI	Mid-tier	Chile	TSX	Canadá	Au	Pimentón	Pórfido	Avanzada			50 km al noreste de Los Andes	Cordillera de Los Andes	Valparaíso	
								Au	Tordillo	Vetiforme	Seguimiento	Activo			12 km al sur de la Mina Pimentón	Cordillera de Los Andes	Valparaíso
								Caliza	Catedral	Diseminado	Seguimiento	Activo			80 km al sureste de Santiago	Cordillera de Los Andes	Metropolitana
								Au	Santa Cecilia (opción 65,6% Minera Cerro del Medio)	Pórfido	Seguimiento	Activo			16 km al noreste de Caspiche, distrito de Maricunga	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Caliza	Cal Norte (Sin actividad)	Diseminado	Seguimiento	Desistido			Canela, cerca de Illapel, a aproximadamente 323 km al norte de Santiago	Cordillera de La Costa	Coquimbo
22	Cerro Mining Corp (2)	NO	NO	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Au	Nevada	Pórfido	Seguimiento	Paralizado	Cercanías de Copiapó	Cordillera de Los Andes	Atacama		
								Au	Lajitas	Pórfido	Seguimiento	Paralizado			170 km al este de Copiapó	Cordillera de Los Andes	Atacama
23	Chilean Metals Exploration Ltd (propiedad de IPBX International)	NO	NO	Junior	Chile	n/c	n/a	Cu	Tierra de Oro	IOCG	Avanzada	Activo	55 km al suroeste de la ciudad de Vallenar, Región de Atacama	Valle Central	Atacama		
								Cu	Hornitos	IOCG	Avanzada	Activo	25 km al suroeste de mina Candelaria, región de Atacama	Valle Central	Atacama		
								Cu	Zulema	IOCG	Seguimiento	Paralizado	35 km al oeste de la mina Candelaria, Región de Atacama	Valle Central	Atacama		
								Cu	Sierra Pintada	Pórfido	Avanzada	Activo	30 km al este de Vallenar, Región de Atacama	Cordillera de La Costa	Atacama		
								Cu	Tabaco	Pórfido	Seguimiento	Paralizado	80 km al este de la ciudad de Vallenar, Región de Atacama	Cordillera de Los Andes	Atacama		
								Cu	Palo Negro	IOCG	Avanzada	Activo	25 km al suroeste de mina Candelaria, región de Atacama	Valle Central	Atacama		
24	Chilena de Litio	SI	SI	Junior	Chile	n/c	n/a	Li	Salar de Atacama	Diseminado	Avanzada	Activo	Salar de Atacama	Cordillera de Los Andes	Atacama		
25	China Minmetals	SI	SI	Estatal	China	n/c	n/a		Varios			Activo			Varias		
26	China National Geological	SI	NO	Estatal	China	n/c	n/a		Varios			Paralizado			Varias		

Listado de empresas exploradoras con prospectos en Chile (Cont.)

Nº	Empresa	Declara presupuesto exploración en Chile 2012	Declara presupuesto exploración en Chile 2013	Tipo de empresa	País de origen	Bolsa principal en que cotiza	País	Mineral principal	Prospectos en Chile	Tipo yacimiento	Estado de Exploración	Estado actual	Descripción ubicación	Ubicación	Región
27	Chinalco Yunnan Copper	SI	SI	Junior	Australia	ASX	Australia	Cu	Caramasa (JV con Rio Tinto)	Pórfido	Seguimiento	Activo	Al norte de Collahuasi	Cordillera de Los Andes	Tarapacá
								Cu	Candelabro (JV con Rio Tinto)	Pórfido	Seguimiento	Activo	Al norte de Collahuasi	Cordillera de Los Andes	Tarapacá
								Cu	Sulfatos (JV con Minera Los Andes - Codelco)	Pórfido	Avanzada	Activo	Cercanías de Collahuasi	Cordillera de Los Andes	Tarapacá
								Cu	Humitos	Pórfido	Avanzada	Activo	Aledaña a Inca de Oro	Valle Central	Atacama
								Cu	Palmani (JV con Rio Tinto)	Pórfido	Seguimiento	Activo	Cercanías de Choquelimpie	Cordillera de Los Andes	Árica y Parinacota
28	Cleveland Mining	SI	NO	Junior	Australia	ASX	Australia	Au	Central West Hub (Canela)	IOCG	Seguimiento	Desistido	7 km de Canela	Cordillera de La Costa	Coquimbo
29	Cliff Natural Resources (3)	NO	NO	Mid-tier	EE.UU.	NYSE	EE.UU.		Ver Mariana Resources						
30	Coeur d'Alene Mines	NO	NO	Mid-tier	EE.UU.	NYSE	EE.UU.		Ver Apogee Silver						
31	Comet Exploration	NO	NO	Junior	Australia	ASX	Australia	Au	Capote - Plomiza	Vetiforme	Seguimiento	Activo	40 kilómetros al noroeste de la ciudad de Vallenar	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Ag	Garín Viejo	Epitermal HS	Seguimiento	Activo	60 kilómetros al este de Copiapó	Valle Central	Atacama
								Cu	Gringa Sarco	Pórfido	Seguimiento	Activo	60 km al sur de Freirina cerca del pequeño pueblo de Fraguilla	Valle Central	Atacama
								Au	Cometa	Brechas	Generativa	Activo	40 kilómetros al sureste de Vallenar	Valle Central	Atacama
								Cu	Saruca	Pórfido	Generativa	Activo	2 km de la ciudad de Copiapó	Valle Central	Atacama
32	Condor Blanco Mines	SI	SI	Junior	Australia	ASX	Australia	Au	Carachapampa (opción 100%)	Epitermal HS	Avanzada	Activo	10 km al oeste de La Coipa (Kinross) y 1,5 km al noroeste del proyecto Arqueros, Cinturón de Maricunga	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Au	La Isla (opción 100%)	Epitermal HS	Seguimiento	Activo	160 km al este de Copiapó y a 10 km al este del proyecto Carachapampa, Cinturón de Maricunga	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Cu	Yaretas	Pórfido	Seguimiento	Activo	80 km al este-sureste de Copiapó y a 4.000 m.s.n.m., Cordillera de Domeyko	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Cu	Fraga	IOCG	Seguimiento	Paralizado	60 km al noreste de Copiapó	Valle Central	Atacama
								Cu	Gold Iron (opción 100%)	IOCG	Seguimiento	Activo	60 km al este-sureste de Copiapó	Valle Central	Atacama
								Cu	Cautiva-Victoria (70% Condor Blanco SCM)	IOCG	Seguimiento	Activo	55 km al oeste de Copiapó	Valle Central	Atacama
								Au	Los Pumas (opción 100%)	Epitermal HS	Generativa	Desistido	27 km al este-noreste del proyecto Carachapampa	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Cu	Fénix (70% Condor Blanco SCM)	IOCG	Seguimiento	Activo	70 km al sur de Copiapó	Valle Central	Atacama
								Fe	Mariana - Relaves (50% Jv Jiangxi Resource)	Diseminado	Avanzada	Activo	Perímetro oeste de la ciudad de Copiapó, a 74 km del puerto de Caldera	Valle Central	Atacama
33	Condor Resources	SI	NO	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Cu	Austral (opción de 70% MMG Limited)	Pórfido	Seguimiento	Activo	Al sureste de la ciudad de Talca, a 8 km al noreste del prospecto Brahma	Valle Central	Maule
									Ver Pinestar Gold						
								Cu	Brahma (opción de 70% MMG Limited)	Pórfido	Seguimiento	Activo	Al sureste de la ciudad de Talca	Valle Central	Maule
								Cu	Corona (Desistido)	Pórfido	Seguimiento	Desistido	Al noreste de Combarbalá, 270 km al norte de Santiago, provincia del Limari	Valle Central	Coquimbo
								Cu	Cristal (opción 75% BHP Billiton)	Pórfido	Seguimiento	Activo	El proyecto está ubicado en el norte de Chile, cerca al límite de Perú y 70 km al norte del puerto de Arica	Valle Central	Árica y Parinacota
Cu	Royal	Pórfido	Seguimiento	Paralizado	A 80 km al oeste de Linares	Valle Central	Maule								
34	Cornerstone Capital	SI	NO	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Cu	La Fortuna	Epitermal HS	Seguimiento	Desistido	100 km al norte de Santiago	Valle Central	Valparaíso
								Au	Mioceno	Pórfido	Seguimiento	Paralizado	200 km al sureste de Antofagasta, cinturón de Maricunga. Límite de las regiones de Antofagasta y Atacama	Cordillera de Los Andes	Atacama

Listado de empresas exploradoras con prospectos en Chile (Cont.)

N°	Empresa	Declara presupuesto exploración en Chile 2012	Declara presupuesto exploración en Chile 2013	Tipo de empresa	País de origen	Bolsa principal en que cotiza	País	Mineral principal	Prospectos en Chile	Tipo yacimiento	Estado de Exploración	Estado actual	Descripción ubicación	Ubicación	Región
35	Coro Mining	SI	SI	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Cu	Berta (jv 50% con ProPipe S.A.)	Brechas	Avanzada	Activo	20 km al oeste de la comuna de Inca de Oro, a 1.700 m.s.n.m.	Valle Central	Atacama
								Cu	El Desesperado (opción 100%)	Pórfido	Generativa	Activo	7 km al noroeste de Calama y 16 km al suroeste de Chuquicamata, a 2.500 m.s.n.m.	Cordillera de Los Andes	Antofagasta
								Cu	Chacay (vendido a Relincho Copper-Teck en mayo 2013)	Pórfido	Seguimiento	Vendido	12 km al sureste del proyecto Relincho y a 50 km al este de la ciudad de Vallenar, a 2.600 m.s.n.m.	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Cu	Llancahue	Pórfido	Generativa	Paralizado	38 km al suroeste de Talca, a 200 m.s.n.m.	Cordillera de La Costa	Maule
								Cu	Inca (opción 100%)	Pórfido	Seguimiento	Desistido	4 km al noreste de la comuna de Inca de Oro, a 1.700 m.s.n.m.	Valle Central	Atacama
								Cu	Payen (jv 70% Minera Aurex, subs. Freeport McMoRan)	Pórfido	Seguimiento	Activo	90 km al nor-noreste de La Serena, a 4 km al oeste de la carretera Panamericana y a 47 km de la costa.	Cordillera de La Costa	Atacama
								Cu	Celeste	IOCG	Seguimiento	Paralizado	47 km al noreste del puerto de Chañaral	Cordillera de La Costa	Atacama
36	Eco Exploration	NO	NO	Junior	Chile	n/c	n/a	Ag	Valle de la Pata Negra	Epitermal HS	Avanzada	Activo	Ubicado en el cinturón de El Indio, en la frontera entre Chile y Argentina, a una altura de entre 3.500 y 5.100 metros, Provincia de San Juan, Argentina.	Cordillera de Los Andes	Atacama
37	Eagle Mountain Gold	SI	NO	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Cu	Combarbala	Pórfido	Seguimiento	Paralizado	35 km al noreste del puerto de Chañaral	Cordillera de La Costa	Coquimbo
38	Elementos	SI	SI	Junior	Australia	ASX	Australia	Cu	Tamaya (jv 50% con HMC Gold SCM, subsidiaria de Haldeman Mining Corp)	Pórfido	Seguimiento	Activo	400 km al norte de Santiago y a 80 km al sur de La Serena	Cordillera de La Costa	Coquimbo
39	Enami	SI	SI	Estatal	Chile	n/c	n/a		Varios			Activo			Varias
40	Endeavour Silver	SI	SI	Mid-tier	Canadá	TSX	Canadá	Ag	El Inca (jv 75% con SQM)	Pórfido	Generativa	Activo	250 km al noreste de Antofagasta y a 27 km al noroeste de Calama	Cordillera de Los Andes	Antofagasta
41	Equus Mining	NO	SI	Junior	Australia	ASX	Australia	Cu	Yerba - Naltagua	Vetiforme	Seguimiento	Activo	Al oeste del Distrito de Naltagua, 80 km al suroeste de Santiago por carretera y a 75 km al sureste del puerto de San Antonio	Cordillera de La Costa	Metropolitana
								Cu	Araya - Naltagua	Vetiforme	Seguimiento	Activo	Al este del Distrito de Naltagua, 80 km al suroeste de Santiago por carretera y a 75 km al sureste del puerto de San Antonio	Cordillera de La Costa	Metropolitana
42	Estrella Resources	NO	SI	Junior	Australia	ASX	Australia	Cu	Altair (jv con SQM)	IOCG	Generativa	Activo	90 km al noreste de Antofagasta	Valle Central	Antofagasta
43	Exeter Resource	SI	NO	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Au	Caspiche (proyecto)	Epitermal HS	Avanzada	Activo	120 km al sureste de Copiapó, entre 4.200 a 4.700 m.s.n.m.	Cordillera de Los Andes	Atacama
44	Explorator Resources (Pucobre)	NO	NO	Junior	Chile	Bolsa de Santiago	Chile		Ver Pucobre						
45	First Potash Corp	NO	NO	Junior	EE.UU.	TSX	Canadá	Li	Laguna Verde	Diseminado	Seguimiento	Activo	190 km de Copiapo	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Li	Laguna Brava	Diseminado	Generativa	Activo	Al este de Potrerillos	Cordillera de Los Andes	Atacama
46	Frontera del Oro	SI	NO	Junior	Chile	n/c	n/a		Ver NGE Resources						
47	Genesis Minerals	SI	SI	Junior	Australia	ASX	Australia	Au	Dinamarquesa (opción 100%)	Vetiforme	Seguimiento	Desistido	850 km al norte Santiago, 90 km al norte de Copiapó y 75 km a este del Océano Pacífico. A 3 km de Inca de Oro	Valle Central	Atacama
								Au	Cerro Verde (opción 100%)	Vetiforme	Generativa	Activo	750 km al norte Santiago, 80 km al norte de Copiapó y 75 km a este del Océano Pacífico.	Valle Central	Atacama
48	Ginguro Exploration	SI	NO	Junior	Canadá	TSX	Canadá		Ver Canadian Continental Exploration						
49	Global Hunter	SI	SI	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Cu	La Corona de Cobre (Las Posadas)	Pórfido	Avanzada	Activo	70 km al norte de La Serena	Cordillera de La Costa	Coquimbo
50	Goldeye Explorations	NO	NO	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Au	Sonia - Puma	Vetiforme	Generativa	Paralizado	180 km al norte de Santiago y a 35 km al oeste de la mina El Bronce de AngloAmerican	Cordillera de Los Andes	Valparaíso

Listado de empresas exploradoras con prospectos en Chile (Cont.)

Nº	Empresa	Declara presupuesto exploración en Chile 2012	Declara presupuesto exploración en Chile 2013	Tipo de empresa	País de origen	Bolsa principal en que cotiza	País	Mineral principal	Prospectos en Chile	Tipo yacimiento	Estado de Exploración	Estado actual	Descripción ubicación	Ubicación	Región
51	Haldeman Mining	NO	SI	Mid-tier	Chile	n/c	n/a		ver Elementos						
								Au	Tambo de Oro	Pórfido	Avanzada	Activo	Distrito Minero de Punitaqui, 5 km al Sureste de la localidad de Punitaqui y a 29 km al Sureste de la ciudad de Ovalle, comuna de Punitaqui, Provincia de Limarí.	Valle Central	Coquimbo
52	Helix Resources	SI	SI	Junior	Australia	ASX	Australia	Cu	Joshua	Pórfido	Seguimiento	Activo	Cercanías de Monte Patria	Cordillera de Los Andes	Coquimbo
								Cu	Hado	Pórfido	Generativa	Activo	25 km de Joshua y a 18 km de Monte Patria	Cordillera de Los Andes	Coquimbo
								Cu	Huallilinga	Vetiforme	Seguimiento	Activo	Cercanías de la mina Punitaqui, de Glencore	Valle Central	Coquimbo
								Cu	Loa	Pórfido	Generativa	Paralizado	40 km al este de Chuquicamata	Cordillera de Los Andes	Antofagasta
								Au	Pelusa	Vetiforme	Generativa	Paralizado	15 a 25 km al noroeste del proyecto Talca	Valle Central	Coquimbo
								Au	Talca Gold	Vetiforme	Seguimiento	Paralizado	En la costa de la región de Coquimbo, a 140 km al sur de La Serena	Cordillera de La Costa	Coquimbo
								Cu	Blanco y Negro	Vetiforme	Seguimiento	Activo	Cercanías de la mina Punitaqui, de Glencore y al lado del prospecto Huallilinga	Valle Central	Coquimbo
								Cu	Embrujado	Vetiforme	Generativa	Activo	12 km al sureste de Ovalle	Valle Central	Coquimbo
53	Herencia Resources	SI	SI	Junior	Reino Unido	LSE	Reino Unido	Cu	Guamanga (51%, JV OZ Minerals)	IOCG	Seguimiento	Activo	750 km al norte de Santiago y a 15 km al sur de Mantoverde	Valle Central	Atacama
								Ag	Paguanta (Patricia, La Rosa, Loreto, Doris -10,15% Nyrstar)	Pórfido	Avanzada	Activo	120 km al este-noreste de Iquique.	Cordillera de La Costa	Tarapacá
								Cu	La Serena	Pórfido	Generativa	Paralizado	Cercanías de La Serena	Cordillera de La Costa	Coquimbo
								Cu	Picachos	Vetiforme	Seguimiento	Activo	50 km al sureste de LA Serena, a 8 km del pueblo de Andacollo y de la mina Carmen de Andacollo de Teck, y a 10 km al sur de la propiedad de Tambillos.	Valle Central	Coquimbo
54	Hochschild Mining	NO	NO	Mid-tier	Perú	LSE	Reino Unido	Au	Valeriano	Epitermal HS	Seguimiento	Activo	120 km al este de Vallenar y a 27 km al norte de Pascua Lama	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Cu	Victoria (60%, JV con Iron Creek)	Pórfido	Seguimiento	Activo	Cordillera de Domeyko, aprox. a 120 km al este de Taltal	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Ag	Encrucijada (51%, JV con Andina Minerals)	Epitermal HS	Seguimiento	Activo	85 km al sureste de Taltal	Valle Central	Atacama
								Cu	La Falda	Epitermal HS	Generativa	Paralizado		Cordillera de Los Andes	Atacama
								Au	Potrero	Epitermal HS	Generativa	Paralizado		Cordillera de Los Andes	Atacama
								Au	Volcán	Pórfido	Avanzada	Activo	120 kilómetros a este de Copiapó, en el cinturón de Maricunga	Cordillera de Los Andes	Atacama
55	Hot Chili	SI	SI	Junior	Australia	ASX	Australia	Cu	Productora	IOCG	Avanzada	Activo	15 km al sur de Vallenar	Cordillera de La Costa	Atacama
								Cu	Los Mantos	IOCG	Seguimiento	Activo	58 km al sur de La Serena	Cordillera de La Costa	Coquimbo
								Cu	Chile Norte	IOCG	Seguimiento	Paralizado	50 km al sur de Iquique, limite región de Tarapacá y Antofagasta	Cordillera de La Costa	Antofagasta
								Cu	Frontera	IOCG	Seguimiento	Activo	70 km al sur de Productora	Cordillera de La Costa	Atacama
								Cu	Banderas	IOCG	Seguimiento	Activo	50 km al norte de Productora, cercano a la carretera Panamericana	Cordillera de La Costa	Atacama
56	HudBay Minerals	NO	NO	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Cu	San Antonio	Brechas	Generativa	Paralizado	Al sur de Vallenar y al oeste de San Antonio, cercanías de planta Dos Amigos	Cordillera de Los Andes	Atacama
57	International PBX (4)	SI	SI	Junior	Canadá	TSX	Canadá		ver Chilean Metals Ver OZ Minerals						

Listado de empresas exploradoras con prospectos en Chile (Cont.)

N°	Empresa	Declara presupuesto exploración en Chile 2012	Declara presupuesto exploración en Chile 2013	Tipo de empresa	País de origen	Bolsa principal en que cotiza	País	Mineral principal	Prospectos en Chile	Tipo yacimiento	Estado de Exploración	Estado actual	Descripción ubicación	Ubicación	Región
58	Iron Creek Capital	SI	SI	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Au	Exploradora (opcion de 100% con Anglo American)	Epitermal LS	Seguimiento	Activo	Aprox. 50 km al noroeste de El Salvador	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Au	Magallanes	Epitermal LS	Seguimiento	Activo	45 km al norte de Yamana El Peñón	Valle Central	Antofagasta
								Au	Pampa Buenos Aires (opcion de jv de 75% Kinross)	Epitermal LS	Seguimiento	Activo	35 km al suroeste de Yamana El Peñón	Valle Central	Antofagasta
								Au	Pampa Sur (opcion de jv de 75% Kinross)	Epitermal LS	Seguimiento	Activo	40 km al sur-suroeste de Yamana El Peñón	Valle Central	Antofagasta
								Cu	T4	IOCG	Generativa	Activo	25 km al suroeste de Pampa Sur	Cordillera de La Costa	Antofagasta
								Ver Herencia Resources							
59	JOGMEC	SI	SI	Estatal	Japón	n/c	n/a		Varios			Activo			Varias
60	Kairos Capital Corp	NO	NO	Otros	Canadá	TSX	Canadá		Ver Polar Star Mining						
61	KGHM International	NO	NO	Mid-tier	Canadá	TSX	Canadá	Cu	Sierra Gorda (proyecto)	Pórfido	Avanzada	Activo	140 km al este de Antofagasta, comuna de Sierra Gorda	Cordillera de Los Andes	Antofagasta
62	Kingsgate Consolidated (5)	SI	SI	Mid-tier	Australia	ASX	Australia	Au	Nueva Esperanza (Arqueros, Chimberos y Teterita)	Epitermal HS	Avanzada		Comuna de Diego de Almagro, Provincia de Chañaral	Valle Central	Atacama
									Ver Laguna Resources						
63	Kiwanda Group	NO	SI	Junior	EE.UU.	n/c	n/a		Varios			Activo			Varias
64	Korea Resources	SI	SI	Estatal	Corea del Sur	n/c	n/a		Varios			Activo			Varias
65	Lachlan Star	SI	SI	Junior	Australia	ASX	Australia	Au	Andacollo Oro (Cía. Minera Dayton - Las Loas, Churrumata, Tres Perlas, Toro y Chisperos)	Epitermal LS	Avanzada	Activo	Comuna de Andacollo, 350 km al norte de Santiago	Valle Central	Atacama
66	Laguna Resources	SI	SI	Junior	Australia	n/c	n/a	Au	Cachitos	Epitermal HS	Seguimiento	Activo	160 km al sureste de Copiapó, limite con Argentina	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Au	Cerro Iman	Brechas	Seguimiento	Activo	60 km de Copiapó y a 50 km a este de Cachitos	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Au	Maricella	Epitermal HS	Seguimiento	Activo	17 km al este de Cerro Casale y a 20 km al sureste de Caspiche	Cordillera de Los Andes	Atacama
67	LI3 Energy	SI	SI	Junior	EE.UU.	OTC	EE.UU.	Li	Maricunga (Litio 1 a 6)	Diseminado	Avanzada	Activo	230 km desde el aeropuerto internacional de Caldera, y a aprox. 250 km desde el puerto minero de Chañaral.	Cordillera de Los Andes	Atacama
68	Los Andes Copper	SI	SI	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Cu	Vizcachitas (60% jv con Pan Pacific)	Pórfido	Avanzada	Activo	30 km al noreste de Santiago, en el Valle del Rio Rocin, a 45 km de la ciudad de Putaendo	Cordillera de Los Andes	Valparaíso
69	LS Nikko Copper	NO	SI	Otros	Corea del Sur	n/c	n/a		Varios			Activo			Varias
70	Mammoth Energy	SI	NO	Junior	EE.UU.	OTC	EE.UU.	Li	Salar de Maricunga (Trece concesiones de litio, 3.500 has en la seccion sur)	Diseminado	Avanzada	Paralizado	230 km del aeropuerto de Caldera y a 250 km del puerto de Chañaral, Copiapó	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Li	Salar de Pujsa (7 concesiones, 1.900 has)	Diseminado	Seguimiento	Paralizado	Cerca de la frontera con Bolivia y Argentina, comuna de San Pedro de Atacama	Cordillera de Los Andes	Antofagasta
								Li	Salar del Lago (1.000 has, carta de entendimiento con Salt Gold Inter Chile Limitada).	Diseminado	Seguimiento	Paralizado	16 km de la frontera con Argentina y a 80 km del Salar de Atacama, comuna de San Pedro de Atacama	Cordillera de Los Andes	Antofagasta
71	Mandalay Resources	SI	SI	Mid-tier	Canadá	TSX	Canadá	Cu	La Quebrada	Vetiforme	Avanzada	Activo	40 km al noreste de La Serena	Valle Central	Coquimbo
								Ag	Cerro Bayo (operación)	Vetiforme	Seguimiento	Activo	Cercanías del limite con Argentina, 30 km al sur de Coyhaique	Cordillera de Los Andes	Aysén
72	Mariana Resources (6)	NO	NO	Junior	Australia	TSX	Canadá	Au	Corcovado (Sin actualización)	Epitermal LS	Generativa	Paralizado	90 km al este de Taltal y 35 km al sur de Guanaco	Cordillera de Los Andes	Antofagasta
								Cu	Perro Chico (100% Tierra Noble SCM)	IOCG	Seguimiento	Paralizado	67 km al sur-suroeste de Copiapó	Cordillera de La Costa	Atacama
								Cu	Buenaventura (51% Tierra Noble SCM, JV con Buenaventura SCM)	IOCG	Seguimiento	Paralizado	50 km al nor-noreste de Copiapó	Valle Central	Atacama
								Au	Jiguata (opcion 100%)	Vetiforme	Seguimiento	Activo	150 km al este-noreste de Iquique	Cordillera de Los Andes	Tarapacá

Listado de empresas exploradoras con prospectos en Chile (Cont.)

Nº	Empresa	Declara presupuesto exploración en Chile 2012	Declara presupuesto exploración en Chile 2013	Tipo de empresa	País de origen	Bolsa principal en que cotiza	País	Mineral principal	Prospectos en Chile	Tipo yacimiento	Estado de Exploración	Estado actual	Descripción ubicación	Ubicación	Región
73	Marubeni	SI	SI	Otros	Japón	n/c	n/a		Varios			Activo			Varias
74	Medinah Minerals	SI	NO	Junior	EE.UU.	OTC	EE.UU.		Ver Amarant Mining						
75	Metminco	SI	SI	Junior	Australia	ASX	Australia	Cu	Mollacas	Pórfido	Avanzada	Activo	65 km al este de Ovalle	Cordillera de Los Andes	Coquimbo
								Au	Vallecillo (Las Coloradas)	Pórfido	Avanzada	Activo	50 km al noreste de Ovalle, al sur-este de La Serena y a solo 25 km al norte del proyecto Mollacas	Valle Central	Coquimbo
								Au	Camaron	Pórfido	Seguimiento	Activo	20 km al sur de Vicuña	Valle Central	Coquimbo
								Cu	Loica	Pórfido	Generativa	Activo	100 km al sureste de Ovalle	Cordillera de Los Andes	Coquimbo
								Cu	Isidro	Vetiforme	Seguimiento	Activo	85 km al este de La Serena	Valle Central	Coquimbo
								Cu	Caldera	Pórfido	Generativa	Paralizado			Arica y Parinacota
								Cu	Jaspe	Pórfido	Generativa	Paralizado			Antofagasta
76	Minera Fuego	SI	SI	Junior	Chile	Bolsa de Santiago	Chile	Cu	Caracol	Pórfido	Generativa	Activo		Cordillera de Los Andes	Antofagasta
								Cu	San Guillermo	Pórfido	Generativa	Activo		Cordillera de Los Andes	Antofagasta
								Cu	Johana	Pórfido	Generativa	Activo		Valle Central	Atacama
								Cu	Yuby - Gabriela (Savant Exploration, opción de compra del 100%)	Pórfido	Seguimiento	Activo	60 km al norte de Spence y 40 km al oeste de Chuquicamata	Valle Central	Antofagasta
77	Minera IRL	NO	NO	Mid-tier	Australia/Perú	LSE	Reino Unido	Au	Frontera	Epitermal HS	Seguimiento	Paralizado	Frontera oeste con Perú y cerca de la frontera con Bolivia	Cordillera de Los Andes	Arica y Parinacota
78	Minera Milpo	SI	NO	Mid-tier	Perú	BVL	Perú	Cu	Pías	Pórfido	Seguimiento	Paralizado	Cercanías de Sierra Miranda y Mina Iván	Valle Central	Antofagasta
								Cu	Antena (cercanos a Ivan-Zar)	Pórfido	Seguimiento	Paralizado	Cercanías de Sierra Miranda y Mina Iván	Valle Central	Antofagasta
								Cu	Sierra Medina	Pórfido	Seguimiento	Paralizado	Cercanías de Sierra Miranda y Mina Iván	Valle Central	Antofagasta
79	Minera San Geronimo	SI	SI	Mid-tier	Chile	n/c	n/a		Ver Talcuna						
80	Minera Talcuna	NO	NO	Mid-tier	Chile	n/c	n/a		Ver Sojitz						
								Cu	El Dorado	Vetiforme	Generativa	Paralizado	15 km al noreste de Talcuna	Cordillera de La Costa	Coquimbo
								Cu	Las Paulas	Vetiforme	Seguimiento	Activo	18 km al noroeste de Talcuna	Cordillera de La Costa	Coquimbo
								Cu	Los Chiqueros	Vetiforme	Generativa	Paralizado	9 km al noreste de Talcuna	Cordillera de La Costa	Coquimbo
								Cu	Algodones	Vetiforme	Generativa	Activo	10 km al sur de Talcuna	Cordillera de La Costa	Coquimbo
Cu	Talcuna (Operación)	Vetiforme	Avanzada	Activo	45 km de La Serena, a 700 m.s.n.m	Cordillera de La Costa	Coquimbo								
81	Minería Activa (7)	SI	SI	Junior	Chile	Bolsa de Santiago	Chile	Cu	Filipina Grande	Pórfido	Avanzada	Activo	20 km de Vallenar	Cordillera de Los Andes	Atacama
82	Mirasol Resources	SI	SI	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Cu	Rubi (opción de 55% de First Quantum Minerals)	Pórfido	Seguimiento	Activo	100 km al este de la ciudad de Chañaral, a 20 km de la mina y la ciudad de El Salvador y a 25 km de la fundición de Potrerillos	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Au	Atlas	Epitermal HS	Seguimiento	Activo	10 km de Titán	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Au	Titán	Epitermal HS	Seguimiento	Activo	200 km al sureste de Antofagasta, cinturón de Maricunga. Limite de las regiones de Antofagasta y Atacama. A 4.200 msnm	Cordillera de Los Andes	Atacama
83	Mitsubishi	SI	SI	Otros	Japón	n/c	n/a		Varios			Activo			Varias

Listado de empresas exploradoras con prospectos en Chile (Cont.)

N°	Empresa	Declara presupuesto exploración en Chile 2012	Declara presupuesto exploración en Chile 2013	Tipo de empresa	País de origen	Bolsa principal en que cotiza	País	Mineral principal	Prospectos en Chile	Tipo yacimiento	Estado de Exploración	Estado actual	Descripción ubicación	Ubicación	Región
84	Mitsui	SI	SI	Otros	Japón	n/c	n/a		Varios			Activo			Varias
85	MMG Limited	NO	NO	Mid-tier	Australia	HKEx	China		Ver Condor Resources						
86	Mountainstar Gold Inc.	NO	SI	Junior	Canadá	CNSX	Canadá	Au	Amarillos (opción 50%)	Epitermal LS	Seguimiento	Activo	Concesiones aledañas al proyecto Pascua Lama	Cordillera de Los Andes	Coquimbo
								Au	Tesoro (opción 50%)	Epitermal LS	Seguimiento	Activo	Concesiones aledañas al proyecto Pascua Lama	Cordillera de Los Andes	Coquimbo
87	New Gold	NO	NO	Mid-tier	Canadá	TSX	Canadá	Cu	Río Figueroa	Pórfido	Seguimiento	Paralizado	80 km al sureste de Copiapó	Cordillera de Los Andes	Atacama
88	New World Resource	NO	SI	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Cu	El Tesoro (opción 100%)	IOCG	Seguimiento	Activo	35 km de Illapel	Cordillera de La Costa	Coquimbo
89	NGEX Resources	SI	SI	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Cu	Andrea	Pórfido	Seguimiento	Activo	75 km al oeste de Illapel	Cordillera de Los Andes	Coquimbo
								Cu	Los Helados (parte del proy Vicuña, JV 40% Pan Pacific)	Pórfido	Seguimiento	Activo	170 km al noroeste de Copiapó	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Cu	Tamberías (opción 100%)	Pórfido	Generativa	Activo	Adyacente al prospecto Filo del Sol	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Cu	Colmillos	Pórfido	Seguimiento	Activo		Cordillera de Los Andes	Coquimbo
90	Nittetsu Mining	SI	SI	Otros	Japón	TSE	Japón	Cu	Furano	Pórfido	Generativa	Activo	aledaña a Cerro Colorado	Valle Central	Tarapacá
								Pb	Kitami	Pórfido	Generativa	Activo	15 a 25 km al sureste de la mina Cerro Colorado	Valle Central	Tarapacá
								Cu	Otaru	Pórfido	Generativa	Activo	Vecina a las operaciones de Quebrada Blanca y Collahuasi	Cordillera de Los Andes	Tarapacá
								Cu	Sapporo-N	Brechas	Generativa	Activo	Vecina a las operaciones de Quebrada Blanca y Collahuasi	Cordillera de Los Andes	Tarapacá
								Au	Odate	Epitermal HS	Generativa	Activo	entre Gaby y Escondida	Cordillera de Los Andes	Antofagasta
								Au	Oga	Epitermal HS	Generativa	Activo	20 km al sureste de Escondida y a 200 km al sureste de Antofagasta	Cordillera de Los Andes	Antofagasta
								Cu	Zao	Brechas	Generativa	Activo	Al norte de El Salvador	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Cu	Nazu	Brechas	Generativa	Activo	Entre mina Carmen y Potrerillos	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Cu	Chousi	Brechas	Generativa	Activo	10 km al este de Relincho	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Cu	Copiapo Area	Brechas	Generativa	Activo	En los alrededores de Copiapó, cercanas a Atacama Kozan y Candelaria	Valle Central	Atacama
								Cu	Matsudo	Brechas	Generativa	Paralizado	Al norte de Andina y Los Bronces	Cordillera de Los Andes	Valparaíso
								Cu	Sagamihara	Brechas	Generativa	Paralizado	Al norte de El Teniente	Cordillera de Los Andes	O'Higgins
								Cu	Kawasaki	Brechas	Generativa	Paralizado	Vecina a Sagamihara, al norte de El Teniente	Cordillera de Los Andes	O'Higgins
91	Nyrstar	SI	SI	Otros	Bélgica	NYSE Euronext Brusse	Bruselas	Au	El Toqui	Vetiforme	Seguimiento	Activo	120 km al noreste de Coyhaique	Cordillera de La Costa	Aysén
									Ver Herencia Resources						
92	Oro Verde	SI	SI	Junior	Australia	ASX	Australia	Cu	Chuminga (20% con opción de adquirir 100% de los dueños actuales: Grupo Errazuriz y Hochschild)	Brechas	Avanzada	Activo	120 km al sur de Antofagasta, entre 600 a 700 msnm	Cordillera de La Costa	Antofagasta
								Cu	Alma	IOCG	Seguimiento	Activo	250 km al sur de Antofagasta y a 40 km al este de Taltal	Cordillera de La Costa	Antofagasta
								Cu	Timon	Pórfido	Seguimiento	Activo	75 km al sureste de Copiapó	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Cu	San Pedro	Pórfido	Generativa	Activo	100 km al noreste de Calama y a 3km al norte de la carretera internacional n°21 a Bolivia	Cordillera de Los Andes	Antofagasta
								Au	Pintue Aculeo	Vetiforme	Generativa	Activo	15 km al norte de Mina Alhue de Yamana Gold y a 70 km al suroeste de Santiago, pueblo de Runge en la orilla oeste de la Laguna de Aculeo	Cordillera de La Costa	Metropolitana

Listado de empresas exploradoras con prospectos en Chile (Cont.)

Nº	Empresa	Declara presupuesto exploración en Chile 2012	Declara presupuesto exploración en Chile 2013	Tipo de empresa	País de origen	Bolsa principal en que cotiza	País	Mineral principal	Prospectos en Chile	Tipo yacimiento	Estado de Exploración	Estado actual	Descripción ubicación	Ubicación	Región
93	Orosur Mining	SI	SI	Mid-tier	Canadá	TSX	Canadá	Au	Anillo (65% de propiedad de Orosur)	Epitermal HS	Generativa	Activo	125 km al este de Antofagasta, cerca de El Peñón	Cordillera de Los Andes	Antofagasta
								Cu	Incahuasi	IOCG	Seguimiento	Desistido	100 km al norte de La Serena	Valle Central	Coquimbo
								Au	Pantaniello	Vetiforme	Avanzada	Activo	125 km al este de Copiapó, Distrito de Maricunga	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Au	Talca	Vetiforme	Seguimiento	Paralizado	375 km al norte de Santiago y a 15 km al oeste de la ruta 5	Cordillera de La Costa	Coquimbo
94	OZ Minerals Limited (8)	NO	NO	Mid-tier	Australia	ASX	Australia	Mo	Copacquire (90% jv con IPBX International)	Pórfido	Avanzada	Desistido	15 km de Collahuasi y Quebrada Blanca	Cordillera de Los Andes	Tarapacá
									Ver Herencia Resources						
95	Pan Pacific Copper	SI	SI	Otros	Japón	n/c	n/a		Ver NGEx Resources						
96	PanAust	NO	NO	Mid-tier	Australia	ASX	Australia	Cu	Inca de Oro	Pórfido	Avanzada	Paralizado	105 km al norte de Copiapó, al este del pueblo de Inca de Oro	Valle Central	Atacama
97	Pinestar Gold	SI	NO	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Au	Becker (51% jv Condor Resources)	Vetiforme	Seguimiento	Paralizado	250 km al sur de Santiago y 40 km al oeste de Talca	Cordillera de La Costa	Maule
98	Polar Star Mining	SI	SI	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Au	Chépica	Epitermal HS	Seguimiento	Activo	25 km al oeste de Talca y 220 km al suroeste de Santiago	Valle Central	Maule
								Cu	Los Azules	Brechas	Generativa	Activo	60 km al oeste de Copiapó	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Cu	Montezuma	Pórfido	Seguimiento	Activo	20 km al sur de Calama, distrito minero de Sierra Limón	Cordillera de Los Andes	Antofagasta
								Au	Nancagua (jv 75% Kairos Capital Corp)	Epitermal HS	Seguimiento	Activo	A 6 km al este del pueblo de Nancagua y a 80 km al norte de Talca	Valle Central	O'Higgins
								Au	Fortuna (jv 75% Kairos Capital Corp)	Epitermal HS	Seguimiento	Activo	Al sureste de Vallenar, limita al oeste con el cinturón aurífero de El Indio y a 35 km al oeste de Pascua Lama	Valle Central	Atacama
								Cu	Lautaro (jv 75% BHP Billiton)	Pórfido	Seguimiento	Activo	12 km al norreste de Antofagasta y adyacente al límite sureste de Lomas Bayas	Valle Central	Antofagasta
								Cu	Domeyko (jv 75% BHP Billiton)	Pórfido	Generativa	Activo	100 km al sur de Lautaro	Valle Central	Antofagasta
								Cu	Redondo (jv 75% BHP Billiton)	Pórfido	Generativa	Activo	160 km al sureste de Antofagasta y aproximadamente a 20 km al norte de Escondida	Valle Central	Antofagasta
							Cu	Veronica (jv 75% BHP Billiton)	Pórfido	Generativa	Activo	Al este de Redondo	Valle Central	Antofagasta	
99	Premier Royalty (Ex Bridgeport Ventures) (9)	SI	NO	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Cu	Rosario	Vetiforme	Seguimiento	Desistido	40 km al sur-sureste de Copiapó	Valle Central	Antofagasta
100	Pucobre	SI	SI	Mid-tier	Chile	Bolsa de Santiago	Chile	Cu	Tovaku	IOCG	Avanzada	Activo	50 km al noreste de Tocopilla	Cordillera de La Costa	Antofagasta
								Cu	El Espino	Pórfido	Avanzada	Activo	36 kilómetros al noreste de Illapel, provincia de El Choapa	Valle Central	Coquimbo
101	Q Resources	SI	NO	Junior	Reino Unido	LSE	Reino Unido	Cu	Montecristo	IOCG	Seguimiento	Desistido	140 km al sur de Antofagasta	Cordillera de La Costa	Antofagasta
102	Red Gum Resources	SI	SI	Junior	Australia	ASX	Australia	Cu	La Negra	Pórfido	Generativa	Activo	10 km al Este-Noreste de Combarbalá	Cordillera de Los Andes	Coquimbo
103	Red Metal Resources	SI	NO	Junior	EE.UU.	OTC	EE.UU.	Cu	Farellon	IOCG	Avanzada	Activo	75 km al noroeste de la ciudad de Vallenar y 150 km al sur de Copiapo	Cordillera de La Costa	Coquimbo
								Cu	Mateo	IOCG	Generativa	Activo	10 km al este de la ciudad de Vallenar	Valle Central	Coquimbo
								Cu	Veta Negra	IOCG	Generativa	Desistido	24 km al noreste de Vallenar	Valle Central	Coquimbo
								Cu	Perth	IOCG	Seguimiento	Activo	75 km al noroeste de Vallenar	Cordillera de La Costa	Coquimbo
104	Renaissance Gold	SI	NO	Junior	Canadá	TSX	Canadá		Sin propiedades						
105	RMG Limited	NO	SI	Junior	Australia	ASX	Australia	Cu	Tuina (Dinko, Porvenir, San José y San Martín)	Pórfido	Avanzada	Activo	55 km al sureste de Chuquicamata (Calama)	Cordillera de Los Andes	Antofagasta

Listado de empresas exploradoras con prospectos en Chile (Cont.)

Nº	Empresa	Declara presupuesto exploración en Chile 2012	Declara presupuesto exploración en Chile 2013	Tipo de empresa	País de origen	Bolsa principal en que cotiza	País	Mineral principal	Prospectos en Chile	Tipo yacimiento	Estado de Exploración	Estado actual	Descripción ubicación	Ubicación	Región
106	Samex Mining	SI	SI	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Au	Los Zorros (Nora, Cinchado, Milagro Pampa, Milagro Mine)	Brechas	Seguimiento	Activo	60km al sur de Copiapó	Valle Central	Atacama
								Au	Chimberos	Brechas	Generativa	Activo		Valle Central	Atacama
								Au	Inca	Brechas	Generativa	Activo	Cercanías de Inca de Oro	Valle Central	Atacama
								Cu	Chile Generative	Brechas	Generativa	Activo		Valle Central	Atacama
107	Santa Barbara Resources	SI	NO	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Cu	San Francisco	Epitermal HS	Seguimiento	Paralizado	170 km al este-noreste de Copiapo	Cordillera de Los Andes	Atacama
108	Savant Explorations	NO	NO	Junior	Canadá	TSX	Canadá		Ver Minera Fuego						
109	Sendero Mining (10)	SI	SI	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Cu	San Felix	Brechas	Seguimiento	Paralizado	Provincia de Limarí, a 150 km al sureste del puerto de Coquimbo a través de carretera. Entre 2.500 a 3960 m.s.n.m.	Cordillera de Los Andes	Coquimbo
								Cu	Aurum Copper	Pórfido	Seguimiento	Activo	85 km al este-sureste de Vallenar y a 12 km del proyecto Relincho. A 2.000 m.s.n.m.	Cordillera de Los Andes	Atacama
110	Silver Standard	NO	NO	Mid-tier	Canadá	TSX	Canadá	Ag	Challacollo	Epitermal LS	Seguimiento	Paralizado	130 km al sureste de Iquique	Valle Central	Tarapacá
111	Silvire Fox Minerals	SI	NO	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Au	Totoral Gold	Skarn	Seguimiento	Desistido	Suroeste de Copiapó	Valle Central	Atacama
								Au	Harvest	Skarn	Generativa	Desistido	Suroeste de Copiapó	Valle Central	Atacama
112	Sinocop Resources	NO	NO	Otros	China	HKEx	China	Cu	La Plata	Pórfido	Seguimiento	Paralizado	50 km al sureste de Copiapó, comuna de Tierra Amarilla	Valle Central	Atacama
								Cu	Maipo	Pórfido	Generativa	Paralizado	60 a 75 km al sureste de Santiago, secor San Gabriel, comuna San Jose de Maipo	Cordillera de Los Andes	Metropolitana
113	Sirocco Mining	SI	NO	Junior	Canadá	TSX	Canadá	I	Aguas Blancas (Operación)	Diseminado	Avanzada	Activo	75 km al sureste de Antofagasta	Valle Central	Antofagasta
114	Sojitz	SI	SI	Otros	Japón	n/c	n/a	Cu	Arqueros (opción junto a Nittetsu Mining de 100%, actualmente es de Talcuna)	Vetiforme	Seguimiento	Activo	Inmediatamente al norte de minera Talcuna	Cordillera de La Costa	Coquimbo
115	South American Silver	SI	SI	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Cu	Escalones	Pórfido	Avanzada	Activo	100 km al sureste de Santiago y a 35 km al este de El Teniente	Cordillera de La Costa	Metropolitana
116	Southern Hemisphere	SI	SI	Junior	Australia	TSX	Canadá	Cu	Llahuin (Jv Lundin Mining, que puede adquirir hasta un 75%)	Pórfido	Avanzada	Activo	Cercanías de la ciudad de Illapel a 250 km al norte de Santiago	Cordillera de Los Andes	Coquimbo
								Mn	Los Pumas (Manganeso)	Pórfido	Avanzada	Activo	175 km al noreste del puerto de Arica	Cordillera de Los Andes	Arica y Parinacota
								Cu	El Arrayán	Pórfido	Seguimiento	Activo	37 km al sureste de La Serena	Valle Central	Coquimbo
								Cu	Las Santas	Pórfido	Generativa	Activo	Comuna de Salamanca, a 320 km al norte de Santiago	Valle Central	Coquimbo
								Cu	San José	Pórfido	Seguimiento	Activo	50 km al sureste de Chillán	Valle Central	Biobio
								Cu	Chitigua (Carboneras y Meteorica - Jv Anglo American, que puede adquirir hasta un 75%)	Pórfido	Seguimiento	Activo	270 km al noreste del puerto de Antofagasta y a 90 km al norte de Calama	Cordillera de Los Andes	Antofagasta
								Cu	Santa Gracia	Pórfido	Seguimiento	Activo	22 km al noreste de La Serena	Valle Central	Coquimbo
								Cu	Tres Cruces	Vetiforme	Seguimiento	Activo	73 km al norte de La Serena	Valle Central	Coquimbo
								Cu	Mantos Grandes (opción de 65% por Cobre Montana NL)	Skarn	Seguimiento	Activo	al suroeste de La Serena, a 400 km al noreste de Santiago	Cordillera de Los Andes	Coquimbo
Cu	Juan Soldado (Ex - El Romeral)	IOCG	Seguimiento	Activo	20 km al norte de La Serena	Cordillera de La Costa	Coquimbo								
117	Sumitomo Corp	SI	SI	Otros	Japón	n/c	n/a		Varios		Activo			Varias	

Listado de empresas exploradoras con prospectos en Chile (Cont.)

N°	Empresa	Declara presupuesto exploración en Chile 2012	Declara presupuesto exploración en Chile 2013	Tipo de empresa	País de origen	Bolsa principal en que cotiza	País	Mineral principal	Prospectos en Chile	Tipo yacimiento	Estado de Exploración	Estado actual	Descripción ubicación	Ubicación	Región
118	Sumitomo Metal Mining	SI	SI	Otros	Japón	n/c	n/a		Varios			Activo			Varias
119	Talison Lithium	SI	SI	Mid-tier	Australia	TSX	Canadá	Li	Salares 7	Diseminado	Avanzada	Activo		Valle Central	Atacama
120	Verde Resources	SI	SI	Junior	Canadá	TSX	Canadá	Cu	Lorena	Pórfido	Seguimiento	Activo	85 km al sureste de Santiago y a 8 km al noreste del proyecto Escalones de South American Silver	Cordillera de Los Andes	Metropolitana
								Cu	Carolina	Pórfido	Seguimiento	Paralizado	40 km al este de Monte Patria	Valle Central	Coquimbo
121	White Mountain Titanium	SI	NO	Junior	EE.UU.	Nasdaq	EE.UU.	Ti	Cerro Blanco	Diseminado	Avanzada	Activo	115 km al sureste de Copiapó	Cordillera de Los Andes	Atacama
122	White Star Resources	SI	SI	Junior	Australia	ASX	Australia	Cu	Condor	IOCG	Seguimiento	Activo	700 km al norte de Santiago y a 25 km al noreste de Vallenar	Valle Central	Atacama
								Au	Nany-Varas	Pórfido	Seguimiento	Activo	60 km al noreste de Copiapó	Valle Central	Atacama
								Cu	Henry	Brechas	Seguimiento	Activo	45 km al sureste de Vallenar	Valle Central	Atacama
								Cu	Amigo	IOCG	Seguimiento	Activo	30 km al este de Caldera	Cordillera de La Costa	Atacama
								Au	Dundee	IOCG	Seguimiento	Activo	35 km al oeste-noroeste de Copiapó	Cordillera de La Costa	Atacama
123	Zoro Mining	NO	NO	Junior	EE.UU.	OTC	EE.UU.	Au	Piedra Parada	Diseminado	Seguimiento	Paralizado	Al este de Diego de Almagro y a 310 km al noreste de Copiapó	Cordillera de Los Andes	Atacama
								Au	Don Beno	IOCG	Seguimiento	Paralizado	60 k m al sur de Copiapó	Valle Central	Atacama
								Au	Fritis	Diseminado	Seguimiento	Paralizado	39 km al suroeste de Copiapó	Valle Central	Atacama
								Au	Escondida	Diseminado	Seguimiento	Paralizado	55 km al noroeste de Copiapó	Cordillera de La Costa	Atacama

(1) Ex South American Gold and Copper Corp

(2) Ex Capella Resources.

(3) Joint venture con Mariana Resources en Tierra Noble SCM, con un 76,5%.

(4) Presente en Chile con Chilean Metals Exploration.

(5) Adquirió a Laguna Resources durante el primer trimestre de 2012.

(6) Joint venture con Cliff Natural Resources en Tierra Noble SCM, con un 23,5%

(7) En 2012 declara presupuesto Minera Filipinas, sin embargo en 2013 declara como Minería Activa, la cual es la administradora del presupuesto del Fondo Fénix.

(8) Adquisición desistida. Proyecto vendido por IBX a Teck en octubre de 2013

(9) Adquirida por Sandstorm Gold durante 2013

(10) Antes QRS Capital Corp, que luego de la fusión con Halo Mining pasó a llamarse Sendero Mining

**Documento elaborado en la
Dirección de Estudios por:**

Cristian Cifuentes G.
Analista Minero

Directora de Estudios:

María Cristina Betancour M.

Noviembre de 2013