

3.5 PROPIEDADES, INSTALACIONES Y RECURSOS

PROPIEDADES E INSTALACIONES

[CMF 6.4.i]

Desarrollamos nuestro negocio en siete divisiones mineras: Chuquicamata, Ministro Hales, Radomiro Tomic, Gabriela Mistral, Salvador, Andina y El Teniente, además de la Fundición y Refinería Ventanas. Nuestra Casa Matriz se ubica en Santiago, desde donde se conduce la planificación estratégica y se prestan servicios transversales a los centros de trabajo.

Los yacimientos y plantas pertenecen al Estado de Chile, el cual otorga a nuestra empresa el poder de explotarlos y administrarlos.

DIVISIÓN / PROPIEDAD	PROPIEDAD / INSTALACIÓN	UBICACIÓN	TIPO DE EXPLOTACIÓN / PRODUCCIÓN	CARACTERÍSTICAS	PROPIEDAD
Chuquicamata	Mina a rajo abierto, mina subterránea, planta de lixiviación, planta concentradora, fundición y refinería	15 kilómetros al norte de Calama, Región de Antofagasta, a 2.870 metros sobre el nivel del mar	Extracción de cobre, oro, plata y molibdeno, lixiviación de cobre, concentración de cobre y molibdeno, producción de concentrado de cobre y moly, producción de ánodos de cobre y subproducto de ácido sulfúrico, producción de cátodos de cobre y barras anódicas (oro y plata)	La División Chuquicamata está amparada por 143.583,57 hectáreas de concesiones de explotación	Propiedad minera de Codelco - Chile

DIVISIÓN / PROPIEDAD	PROPIEDAD / INSTALACIÓN	UBICACIÓN	TIPO DE EXPLOTACIÓN / PRODUCCIÓN	CARACTERÍSTICAS	PROPIEDAD
Radomiro Tomic	Mina a rajo abierto, planta de lixiviación y planta de SX-EW (<i>solvent extraction-electrowinning</i>)	25 kilómetros al norte de Calama, Región de Antofagasta	Extracción de cobre y molibdeno, lixiviación de cobre con producción de cátodos de cobre y producción de concentrado (en concentradora Chuquicamata)	La División Radomiro Tomic está amparada por 72.987 hectáreas de concesiones de explotación	Propiedad minera de Codelco - Chile
Ministro Hales	Mina a rajo abierto, concentradora y planta de tostación	10 kilómetros al norte de Calama, Región de Antofagasta	Extracción de cobre, oro y plata, flotación de cobre, producción de concentrado de cobre, tostación de concentrado de cobre, producción de calcinas de cobre y subproducto de ácido sulfúrico	La División Ministro Hales está amparada por 17.729 hectáreas de concesiones de explotación	Propiedad minera de Codelco - Chile
Gabriela Mistral	Mina a rajo abierto, planta de lixiviación y planta de SX-EW	Sierra Gorda, Región de Antofagasta	Extracción, lixiviación y producción de cátodos de cobre	La División Gabriela Mistral está amparada por 73.000 hectáreas de concesiones de explotación	Propiedad minera de Codelco - Chile

DIVISIÓN / PROPIEDAD	PROPIEDAD / INSTALACIÓN	UBICACIÓN	TIPO DE EXPLOTACIÓN / PRODUCCIÓN	CARACTERÍSTICAS	PROPIEDAD
Salvador	Mina a rajo abierto, mina subterránea, planta de lixiviación, planta concentradora, fundición, refinera y puerto	Las operaciones mineras están en Diego de Almagro y el puerto en Chañaral, Región de Atacama	Extracción de cobre, oro, plata y molibdeno, lixiviación de cobre, concentración de cobre y molibdeno, producción de concentrado de cobre y moly, producción de ánodos de cobre, subproducto de ácido sulfúrico, cátodos de cobre, barros anódicos (oro y plata), embarque de concentrado, ánodos y cátodos	La División Salvador está amparada por 151.641 hectáreas de concesiones de explotación	Propiedad minera de Codelco - Chile
Andina	Mina a rajo abierto, mina subterránea y planta concentradora	Los Andes, Región de Valparaíso	Extracción de cobre, oro, plata y molibdeno, concentración de cobre y molibdeno, producción de concentrado de cobre y moly	La División Andina está amparada por 100.929 hectáreas de concesiones de explotación	Propiedad minera de Codelco - Chile
El Teniente	Mina subterránea, mina a rajo abierto, planta de lixiviación, concentradora, fundición, planta SX-EW	Machalí, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	Extracción de cobre, oro, plata y molibdeno, lixiviación de cobre, flotación de cobre y molibdeno, producción de ánodos de cobre, subproducto de ácido sulfúrico, barros anódicos (oro y plata)	La División El Teniente está amparada por 93.169 hectáreas de concesiones de explotación	Propiedad minera de Codelco - Chile

DIVISIÓN / PROPIEDAD	PROPIEDAD / INSTALACIÓN	UBICACIÓN	TIPO DE EXPLOTACIÓN / PRODUCCIÓN	CARACTERÍSTICAS	PROPIEDAD
Ventanas	Fundición y refinería	Puchuncaví, Región de Valparaíso	Producción de ánodos de cobre y subproductos (ácido sulfúrico), producción de cátodos de cobre y barros anódicos (oro y plata)	El área industrial está amparada por 595 hectáreas (refinería, fundición y otras instalaciones)	Propiedad minera de Codelco - Chile
Casa Matriz	Oficinas corporativas	Huérfanos 1270, Santiago, Región Metropolitana	Gestión corporativa		Codelco - Chile
Vicepresidencia Corporativa de Proyectos	Oficinas corporativas	Av Libertador Bernardo O'Higgins (Alameda) N° 1449, Torre 2, pisos 7, 8 y 9 Santiago, Región Metropolitana	Gestión de principales proyectos de inversión		

RECURSOS Y RESERVAS MINERALES

[CMF 6.4.ii]

Nuestro inventario de recursos corporativo, que incluye las reservas minerales, consolida la información de óxidos y sulfuros de todas las divisiones a partir

de la cubicación de envoltentes económicas en las minas a rajo abierto y los volúmenes de mineral a explotar en los yacimientos subterráneos.

Nuestra Corporación sustenta sus planes de largo plazo en base a sus recursos minerales, que suman más de 145 millones de toneladas de cobre fino. Además tiene asociaciones con otras empresas, por lo que corresponde atribuir la porción de recursos y reservas que es de propiedad de Codelco.

DIVISIÓN	ÁREA DE CONCESIÓN	UBICACIÓN	SUPERFICIE (HA)	RECURSOS MINERALES TOTAL (Mt)	RECURSOS MINERALES LEY CUT (%)	RECURSOS MINERALES COBRE FINO CONTENIDO (Mt)
Chuquicamata	La división está amparada por 1.184 concesiones de explotación	15 kilómetros al norte de Calama, Región de Antofagasta, a 2.870 metros sobre el nivel del mar	143.583,57	2.951	0,62	18,2
Radomiro Tomic	La división está amparada por 276 concesiones de explotación	25 kilómetros al norte de Calama, Región de Antofagasta	72.987,45	5.233	0,43	22,4
Ministro Hales	La división está amparada por 60 concesiones de explotación	10 kilómetros al norte de Calama, Región de Antofagasta	17.728,61	1.786	0,81	14,5
Gabriela Mistral	La división está amparada por 134 concesiones de explotación	Sierra Gorda, Región de Antofagasta	73.000,00	567	0,33	1,9
Salvador	La división está amparada por 696 concesiones de explotación	Diego de Almagro, Región de Atacama	151.641,11	2.401	0,51	12,1
Andina	La división está amparada por 331 concesiones de explotación	Los Andes, Región de Valparaíso	100.929,00	4.978	0,74	36,8
El Teniente	La división está amparada por 436 concesiones de explotación	Machalí, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	93.169,00	5.362	0,73	39,3
Anglo American Sur (20% Codelco)		Región Metropolitana, Mina Los Bronces; Región de Valparaíso, Mina El Soldado, Fundición Chagres		1.574	0,81	12,7
Inca de Oro (38,85% Codelco)		Diego de Almagro, Región de Atacama		156	0,41	0,6
El Abra (49% Codelco)		76 kilómetros al norte de Calama, Región de Antofagasta		1.769	0,36	6,4

Nuestras reservas minerales se documentan en cada división en los reportes públicos de recursos y reservas que se emiten anualmente. Estos son firmados por personas competentes

y tienen sus respectivos certificados de vigencia emitidos por la Comisión Calificadora de Competencias en Recursos y Reservas.

DIVISIÓN	UBICACIÓN	RESERVAS MINERALES TOTAL MILLONES DE TONELADAS (Mt)	RESERVAS MINERALES LEY CUT (%)	RESERVAS MINERALES COBRE FINO CONTENIDO (Mt)	PERSONAS COMPETENTES	PROPIEDAD
Chuquicamata	Calama, Región de Antofagasta	1.234	0,66	8,1	Christian Ardiles Wilson Raúl Cancino González	Propiedad minera de Codelco - Chile
Radomiro Tomic	Calama, Región de Antofagasta	1.810	0,49	8,9	Sebastián de la Fuente Raúl Cancino González	Propiedad minera de Codelco - Chile
Ministro Hales	Calama, Región de Antofagasta	390	0,87	3,4	Renato Valdés Romo Manuel Mansilla Orellana	Propiedad minera de Codelco - Chile
Gabriela Mistral	Sierra Gorda, Región de Antofagasta	255	0,38	1,0	Claudio Nicolás Vargas Patricio Martínez Fernández	Propiedad minera de Codelco - Chile
Salvador	Diego de Almagro, Región de Atacama	622	0,63	3,9	Patricio Zúñiga Rojas Manuel Mansilla Orellana	Propiedad minera de Codelco - Chile
Andina	Los Andes, Región de Valparaíso	1.170	0,78	9,1	Michel Galeb Nicolás. José Miguel Castro	Propiedad minera de Codelco - Chile

DIVISIÓN	UBICACIÓN	RESERVAS MINERALES TOTAL (Mt)	RESERVAS MINERALES LEY CUT (%)	RESERVAS MINERALES COBRE FINO CONTENIDO (Mt)	PERSONAS COMPETENTES	PROPIEDAD
El Teniente	Machalí, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	1.206	0,82	9,9	Felipe Celhay Schoelerman Daniel Bustamante Valdés	Codelco - Chile
Anglo American Sur (20% Codelco)	Región Metropolitana Mina Los Bronces. Región de Valparaíso Mina El Soldado, Fundición Chagres	360	0,48	1,7	Rodrigo Cifuentes Andrés Fierro-Jones	20% Codelco 9,5% MMRD 20,4% MCI 50,1% AAS
El Abra (49% Codelco)	76 kilómetros al norte de Calama, Región de Antofagasta	358	0,42	1,5	Raúl Contreras (Tetrattech)	49% Codelco 51% Freeport

En Codelco reportamos los recursos geológicos que indican el potencial de los yacimientos identificados a la fecha. Estos resultan del proceso de exploración y son estimados mediante modelos geocientíficos. Se clasifican en recursos medidos, indicados e inferidos. Cuando estos recursos geológicos presentan una perspectiva razonable de una eventual extracción económica, se denominan recursos minerales e incluyen las reservas minerales.

Los recursos geológicos totales permanecen similares a los reportados en 2021, con un aumento de 1,1% en cobre fino. Los cambios más relevantes son la profundización del piso del modelo de recursos de la División Ministro Hales y la incorporación del material del cráter de la mina subterránea de la División Andina, a sus recursos artificiales.

INVENTARIO DE RECURSOS GEOLÓGICOS POR DIVISIÓN

Mt: millones de toneladas / %CuT: Ley de cobre total / Ley de corte 0,2% CuT

	Categoría	Mineral (Mt)		Ley (%CuT)		Cobre Fino (Mt)	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Radomiro Tomic		7.463	7.394	0,41	0,41	30,6	30,4
	Medido	1.265	1.318	0,48	0,48	6,1	6,4
	Indicado	1.555	1.526	0,44	0,44	6,9	6,7
	Inferido	4.644	4.550	0,38	0,38	17,6	17,3
Chuquicamata		14.473	14.571	0,43	0,43	62,3	62,6
	Medido	2.263	2.179	0,65	0,64	14,6	13,9
	Indicado	1.583	1.590	0,53	0,54	8,3	8,5
	Inferido	10.627	10.802	0,37	0,37	39,3	40,2
Ministro Hales		3.484	3.044	0,74	0,72	25,7	21,9
	Medido	256	276	0,93	0,94	2,4	2,6
	Indicado	700	703	0,79	0,79	5,6	5,6
	Inferido	2.527	2.066	0,70	0,66	17,7	13,7
Gabriela Mistral		2.221	2.239	0,31	0,32	6,9	7,2
	Medido	606	575	0,34	0,35	2,1	2,0
	Indicado	618	523	0,32	0,32	1,9	1,7
	Inferido	998	1.141	0,28	0,31	2,8	3,5
Salvador		3.476	3.569	0,41	0,41	14,1	14,7
	Medido	546	551	0,50	0,50	2,7	2,8
	Indicado	760	774	0,43	0,43	3,2	3,3
	Inferido	2.170	2.244	0,37	0,38	8,1	8,6

	Categoría	Mineral (Mt)		Ley (%CuT)		Cobre Fino (Mt)	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Andina		21.935	21.969	0,61	0,62	134,9	135,2
	Medido	2.777	2.772	0,72	0,72	19,9	20,0
	Indicado	2.555	2.556	0,64	0,64	16,4	16,4
	Inferido	16.603	16.640	0,59	0,59	98,5	98,8
El Teniente		16.240	16.313	0,56	0,56	91,5	92,1
	Medido	2.651	2.577	0,83	0,84	21,9	21,6
	Indicado	2.808	2.687	0,58	0,58	16,2	15,7
	Inferido	10.781	11.049	0,49	0,50	53,3	54,8
Otros depósitos		3.190	3.035	0,34	0,34	10,8	10,5
	Medido	168	149	0,27	0,26	0,5	0,4
	Indicado	180	170	0,30	0,27	0,5	0,5
	Inferido	2.842	2.716	0,35	0,35	9,8	9,6
Recursos artificiales		5.411	4.884	0,40	0,39	21,4	19,1
	Medido	355	183	0,75	0,81	2,7	1,5
	Indicado	597	352	0,68	0,78	4,1	2,8
	Inferido	4.459	4.348	0,33	0,34	14,7	14,9
Total recursos geológicos		77.892	77.018	0,51	0,51	398,1	393,6

Los recursos minerales de 2022 presentaron un aumento de 10,0 millones de toneladas de cobre fino respecto de lo informado en 2021. Esto se explica, principalmente, por la profundización del modelo en la División Ministro Hales; los mejores precios en la selección

de recursos en el nivel profundo en la División El Teniente; la incorporación en Chuquicamata de la fase 49 de la mina rajo, y la nueva valorización del yacimiento San Antonio en la División Salvador.

INVENTARIO DE RECURSOS MINERALES POR DIVISIÓN

Mt: millones de toneladas / %CuT: Ley de cobre total

	Categoría	Mineral (Mt)		Ley (%CuT)		Cobre Fino (Mt)	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Radomiro Tomic		5.233	5.292	0,43	0,43	22,4	22,8
	Medido	1.285	1.318	0,47	0,47	6,0	6,2
	Indicado	1.585	1.536	0,43	0,43	6,7	6,6
	Inferido	2.363	2.439	0,41	0,41	9,7	10,1
Chuquicamata		2.951	2.619	0,62	0,62	18,2	16,2
	Medido	979	728	0,78	0,81	7,7	5,9
	Indicado	596	626	0,66	0,68	3,9	4,3
	Inferido	1.376	1.265	0,48	0,48	6,6	6,1
Ministro Hales		1.786	1.578	0,81	0,84	14,5	13,3
	Medido	228	243	0,90	0,92	2,0	2,3
	Indicado	413	454	0,87	0,87	3,6	3,9
	Inferido	1.146	881	0,77	0,81	8,8	7,1
Gabriela Mistral		567	519	0,33	0,33	1,9	1,7
	Medido	391	351	0,34	0,34	1,3	1,2
	Indicado	128	102	0,30	0,31	0,4	0,3
	Inferido	48	66	0,28	0,32	0,1	0,2

	Categoría	Mineral (Mt)		Ley (%CuT)		Cobre Fino (Mt)	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Salvador		2.401	1.743	0,51	0,52	12,1	9,0
	Medido	560	532	0,60	0,60	3,3	3,2
	Indicado	614	492	0,54	0,54	3,3	2,7
	Inferido	1.228	719	0,45	0,44	5,5	3,1
Andina		4.978	4.924	0,74	0,75	36,8	36,8
	Medido	1.376	1.313	0,72	0,74	9,9	9,8
	Indicado	1.065	1.065	0,70	0,70	7,4	7,5
	Inferido	2.537	2.546	0,77	0,77	19,4	19,5
El Teniente		5.362	4.546	0,73	0,78	39,3	35,4
	Medido	1.488	1.415	0,94	0,95	13,9	13,4
	Indicado	1.189	1.091	0,74	0,79	8,9	8,6
	Inferido	2.684	2.040	0,61	0,65	16,5	13,3
Total recursos minerales		23.278	21.221	0,62	0,64	145,2	135,2



Considerando nuestra participación en los yacimientos Anglo American Sur, Inca de Oro y El Abra, el inventario incorpora 20 millones de toneladas de cobre fino. Con esto, los recursos minerales totales de Codelco alcanzan a 165 millones de toneladas

INVENTARIO DE RECURSOS MINERALES POR DIVISIÓN Y COLIGADAS

Mt: millones de toneladas / %CuT: Ley de cobre total

	Mineral (Mt)		Ley (%CuT)		Cobre Fino (Mt)	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Coligadas						
Anglo American Sur (20%)	1.574	1.573	0,81	0,81	12,7	12,7
Inca de Oro (33,85%)	156	156	0,41	0,41	0,6	0,6
El Abra (49%)	1.769	1.084	0,36	0,39	6,4	4,2
Sub - total coligadas	3.499	2.813	0,56	0,62	19,7	17,5
Sub - total divisiones	23.278	21.221	0,62	0,64	145,2	135,2
Total recursos minerales	26.777	24.034	0,62	0,64	165,0	152,8

Las reservas minerales en 2022 alcanzan a 6.687 millones de toneladas de mineral, lo que representa 44,3 millones de toneladas de cobre fino, cifra similar a 2021. Esto considera el consumo de reservas (más de 1,8 Mt de cobre fino contenido) y los incrementos por el nuevo

modelo en la División Ministro Hales, diseño y leyes de corte por mayor precio del cobre en la División Salvador, además de un incremento por una nueva fase del rajo Chuquicamata.

INVENTARIO DE RESERVAS MINERALES POR DIVISIÓN

Mt: millones de toneladas / %CuT: Ley de cobre total

	Categoría	Mineral (Mt)		Ley (%CuT)		Cobre Fino (Mt)	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Radomiro Tomic		1.810	1.874	0,49	0,49	8,9	9,1
	Probada	732	601	0,51	0,51	3,7	3,1
	Probable	1.079	1.273	0,48	0,47	5,2	6,0
Chuquicamata		1.234	1.158	0,66	0,68	8,1	7,9
	Probada	751	409	0,79	0,86	6,0	3,5
	Probable	483	749	0,44	0,58	2,1	4,4
Ministro Hales		390	378	0,87	0,86	3,4	3,2
	Probada	193	183	0,89	0,89	1,7	1,6
	Probable	196	195	0,84	0,83	1,7	1,6
Gabriela Mistral		255	275	0,38	0,36	1,0	1,0
	Probada	217	247	0,38	0,36	0,8	0,9
	Probable	38	28	0,37	0,37	0,1	0,1

	Categoría	Mineral (Mt)		Ley (%CuT)		Cobre Fino (Mt)	
		2022	2021	2022	2021	2022	2021
Salvador		622	534	0,63	0,69	3,9	3,7
	Probada	361	311	0,64	0,70	2,3	2,2
	Probable	261	223	0,62	0,67	1,6	1,5
Andina		1.170	1.168	0,78	0,78	9,1	9,1
	Probada	780	786	0,83	0,82	6,4	6,5
	Probable	390	382	0,69	0,70	2,7	2,7
El Teniente		1.206	1.258	0,82	0,82	9,9	10,3
	Probada	873	885	0,96	0,97	8,4	8,5
	Probable	334	373	0,45	0,47	1,5	1,8
Total reservas minerales		6.687	6.644	0,66	0,67	44,3	44,4

Considerando nuestra participación en El Abra y en Anglo American Sur, el inventario de reservas minerales incorpora 3,2 millones de toneladas de cobre fino. Con ello, sumamos un total de 47,5 millones de toneladas de cobre fino de reservas minerales

INVENTARIO DE RESERVAS MINERALES POR DIVISIÓN Y COLIGADAS

Mt: millones de toneladas / %CuT: Ley de cobre total

	Mineral (Mt)		Ley (%CuT)		Cobre Fino (Mt)	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Coligadas						
Anglo American Sur (20%)	360	376	0,48	0,49	1,7	1,8
El Abra (49%)	358	382	0,42	0,41	1,5	1,6
Sub - total coligadas	718	758	0,45	0,45	3,2	3,4
Sub - total divisiones	6.687	6.644	0,66	0,67	44,3	44,4
Total reservas minerales	7.405	7.402	0,64	0,65	47,5	47,8



2,3
millones
 de hectáreas cubiertas
 por concesiones de
 Codelco y sus filiales

CONCESIONES MINERAS

En Chile, las concesiones mineras se constituyen por resolución judicial, sin la intervención decisoria de otro organismo o persona, y pueden ser de exploración o de explotación (esta última también se denomina pertenencia). Las concesiones mineras están bajo un régimen de amparo por patentes, y el derecho a explorar y/o explotar se otorga sobre la base del pago de una patente anual, para mantenerla vigente y dentro de su patrimonio.

Nuestra Corporación, junto con sus filiales, tiene un total de 2.321.282 hectáreas, lo que corresponde a 6,11% del área cubierta por concesiones mineras en el país. Las concesiones de exploración corresponden a 1.182.500 hectáreas y las de explotación, a 1.138.782 hectáreas.

El siguiente cuadro muestra las concesiones de exploración y explotación a nivel nacional al 31 de diciembre de 2022:

RESUMEN GENERAL DE HECTÁREAS CODELCO Y FILIALES A DICIEMBRE 2022						
ID	Concesiones mineras de:				TOTAL	%
	Explotación	%	Exploración	%		
Codelco*	1.123.415,28	48,40	1.182.500,00	50,94	2.305.915,28	99,34
Filiales	15.367,00	0,66	0,00	0,00	15.367,00	0,66
Total	1.138.782,28	49,06	1.182.500,00	50,94	2.321.282,28	100,00

* Incluye propiedad minera de su filial Compañía Contractual Minera Los Andes (CCMLA)

La estrategia de exploraciones, en línea con los desafíos estratégicos de la compañía, se ha focalizado en sus distritos, privilegiando inversiones que permitan incorporar nuevos recursos al inventario y, a su vez, descubrir nuevos yacimientos para incrementar la base minera de la Corporación y desarrollar inversiones de exploración con un riesgo aceptable.

Buscamos agregar valor a la empresa, cautelando y desarrollando la propiedad minera corporativa, expandiendo el conocimiento geológico mediante exploraciones, con gestión experta geocientífica, altos estándares de seguridad, cuidado del medioambiente y respeto por las comunidades.

Nuestros planes de exploración básica-seguimiento por cobre fueron focalizados en el ámbito distrital (*brownfield*) y en menor medida en el ámbito regional (*greenfield*). Adicionalmente, ejecutamos proyectos de exploración avanzada por cobre en División Gabriela Mistral y División Andina, y por litio en Salar de Maricunga.

En el ámbito de las asociaciones, lanzamos la Cartera disponible para Asociaciones (CDA), con 34 proyectos habilitados para potenciales acuerdo con terceros.



Junto con nuestros planes de exploración, en el ámbito de la innovación consolidamos el uso de nuevas herramientas geoquímicas y geofísicas en la búsqueda y confirmación de anomalías de exploración.

En el plano internacional, continuamos con nuestros programas de exploración en Ecuador y en otros países de alto potencial geológico, donde evaluamos oportunidades de negocios con riesgo aceptable para Codelco.

En Chile, durante 2022 performamos 77.736 metros de sondajes, de los cuales 66.141 metros corresponden a las actividades de exploración básica-seguimiento, distribuidos en 55.951 metros en el programa distrital y 10.190 metros en exploración regional. A su vez, performamos 11.595 metros de sondajes en campañas de exploración avanzada.

ÁREAS DE TRABAJO DE EXPLORACIÓN DISTRITAL Y REGIONAL EN CHILE EN 2022					
	ANOMALÍAS*	PROSPECTOS**	BLANCOS***	EXPLORACIÓN AVANZADA****	TOTAL
N° de áreas en estudio	48	29	28	3	108
N° de áreas perforadas	Estudios sin sondajes	13	13	3	29
Metros de sondajes		26.840	39.301	11.595	77.736

* Anomalías: zonas con características geológicas particulares

*** Blancos: objetivos geológicos de interés minero

** Prospectos: áreas de interés geológico minero preliminar

**** Exploración Avanzada: comprende "delimitar y evaluar" un cuerpo mineralizado

En exploración básica-seguimiento, los resultados más relevantes corresponden a los trabajos desarrollados en el Distrito Codelco Norte y División El Teniente, con un total estimado entre 8.000 y 9.000 toneladas de cobre contenido de nuevos recursos potenciales.

En los programas de exploración avanzada en la División Andina finalizó la campaña de sondajes del proyecto Cuña Profunda, así como en la División Gabriela Mistral, posterior a una evaluación económica favorable, se inició la exploración en el proyecto Zeus Óxidos.

El programa de exploración avanzada en el Salar de Maricunga tiene por objetivo evaluar los recursos de litio presentes en las salmueras de las pertenencias mineras de Codelco. Durante marzo de 2022 comenzó la campaña de sondajes que proyecta terminar durante el primer semestre de 2023.

Inversiones en
exploración:

**US\$
81,5
millones**

Inversiones en
exploración avanzada:

**US\$
17,6
millones**

En el ámbito de las asociaciones, en 2022 lanzamos la Cartera Disponible para Asociaciones (CDA) con 34 proyectos habilitados para potenciales acuerdos con terceros. Firmamos 32 Acuerdos de Confidencialidad con empresas mineras nacionales e internacionales, dando acceso a los *data rooms* correspondientes, visitas a terrenos y revisión de sondajes en muestreras.

Con el objetivo de maximizar la probabilidad de hallar recursos geológicos, consolidamos prácticas con herramientas de vectorización y de análisis territorial, aplicación de modelos matemáticos en áreas distritales y regionales e implementación de nuevas herramientas geoquímicas. Además, lideramos proyectos con universidades y centros de investigación nacional e internacional mediante estudios geoquímicos y geofísicos.

En el ámbito de la exploración internacional, nos enfocamos en buscar nuevas oportunidades de alto potencial geológico y riesgos aceptables para la Corporación. En Ecuador, desplegamos los esfuerzos para mantener la licencia social del proyecto Llurimagua y capturar información geocientífica en proyectos de propiedad 100% Codelco. En el caso de los activos en Brasil, se concretó la salida ordenada del distrito, según los lineamientos de nuestro directorio.

Durante 2022, nuestra Corporación invirtió en exploraciones un total de US\$ 81,5 millones¹, de los cuales US\$ 75,5 millones se invirtieron en Chile y US\$ 6 millones en el exterior. En Chile, US\$ 27,6 millones se destinaron al ámbito regional y US\$ 47,9 millones al distrital, en actividades realizadas en torno a las áreas divisionales, lo que incluyó US\$ 17,6 millones en programas de exploración avanzada.

¹ Codelco-Chile. Gerencia Corporativa de Exploraciones (Moneda base inv. 2022 - T/C= 739 \$/US\$ - IPC= 115,2 - IPM USA= 230,4).

Concesiones de exploración y explotación

- Concesiones de exploración
- Concesiones de explotación

