

BOLETÍN INFORMATIVO

**DIAGNÓSTICO TERRITORIAL DE LA
EXPANSIÓN MINERA EN EL CORREDOR
MINERO DEL SUR ANDINO - CUSCO Y
APURÍMAC**



**Mesa Técnica Ambiental del
Corredor Minero Sur Andino COREMI
Red Muqui Sur**



Autoras:

Silvia Passuni Pineda

Roxana Rojas Vera Pinto

Este boletín fue realizado gracias al apoyo de Broederlijk Delen y la Red Muqui.



Broederlijk Delen
WELKOM BIJ ELKE PLANKEN DEEL



Impresión y Diseño:

Danny's Graff S.R.L.

Calle Quera 238

Telefax: 084 240932 - 240821

www.dannysgraff.com

Cusco, Agosto de 2013.

DIAGNÓSTICO TERRITORIAL DE LA EXPANSIÓN MINERA EN EL CORREDOR MINERO SUR ANDINO -CUSCO y APURÍMAC-

PRESENTACIÓN

El presente documento–resumen forma parte de un grupo de investigaciones que viene realizando la Mesa Técnica Ambiental del Corredor Minero del Sur Andino (COREMI) que es parte a su vez de la Red Muqui Sur, colectivo de instituciones nacionales y locales que busca promover el desarrollo sostenible y la ampliación y defensa de los derechos de las comunidades en áreas de influencia minero–metalúrgico en el Perú. En el sur la Red Muqui promueve la ampliación, defensa y ejercicio de los derechos de poblaciones campesinas en áreas de influencia de los anteriores, actuales y futuros proyectos mineros y la protección ambiental como componente primordial del desarrollo económico y social.

El presente documento es un trabajo de sistematización principalmente cartográfica y su análisis presenta la situación actual de las concesiones mineras y su evolución en los últimos años para las provincias de Cotabambas en Apurímac, Chumbivilcas y Espinar en Cusco. Para ello recoge información de concesiones mineras del INGEMMET (Instituto Geológico Minero y Metalúrgico), quien es el ente responsable de actualizar el Catastro Nacional de Concesiones Mineras. En base a esta información se han revisado aspectos como: el estado de las concesiones mineras en los principales distritos del ámbito de trabajo, principales titulares de la actividad y principales proyectos mineros.

La mesa técnica ambiental COREMI y la Red Muqui Sur pone al alcance de los líderes sociales, dirigentes campesinos y autoridades locales y regionales este documento para que los datos consignados sean ampliamente difundidos, sobre todo en las poblaciones campesinas donde existe mucha demanda de este tipo de información; así mismo esperamos recoger sus aportes para actualizar la información que compartimos.

1. CONCEPTOS BÁSICOS

¿Qué es un derecho minero?

Es el nombre genérico que se le da tanto a las concesiones y petitorios mineros.

¿Qué es un petitorio minero?

Es la solicitud para el otorgamiento de una concesión minera sobre un área determinada. Se efectúa mediante un formulario en el cual el solicitante (denominado peticionario) indica, entre otras cosas, las coordenadas y otros datos de ubicación del área que solicita. El petitorio no da derecho a iniciar actividades mineras en el área, debiéndose esperar la obtención del respectivo título de concesión minera.

¿Qué es una concesión minera?

Es el acto administrativo por el cual el Estado confiere a una persona un derecho real para la exploración y explotación de recursos minerales dentro de un área de terreno superficial concedido y la propiedad sobre los recursos minerales que se extraigan conforme a lo establecido en la resolución que concede el título de concesión. Se clasifican en metálicas y no metálicas, según la clase de sustancia. La concesión minera es considerada como un bien inmueble distinto y separado del predio donde se encuentra ubicada.

2. AMBITO DE ESTUDIO

El ámbito de la investigación se desarrolla en el eje del Corredor Minero del Sur Andino. Cabe señalar que no existe una definición concreta sobre qué es lo que se entiende por un corredor minero. En el caso de nuestro objeto de estudio tampoco existe claridad del ámbito que este abarca, pero sí es posible señalar que el mineroducto es la principal infraestructura articuladora de este corredor. Este conecta los proyectos Mineros de Las Bambas y Xstrata Tintaya, ambos proyectos propiedad de la empresa Minera Glencore-Xstrata Cooper S.A. En su recorrido este ducto atraviesa 3 provincias y 2 regiones.

Región Apurímac: Provincia de Cotabambas y distritos de Challhuahuacho y Haqira.

Región Cusco: Provincia de Chumbivilcas; Distritos de Colquemarca, Chamaca, de Velille; provincia de Espinar, Distritos de Coporaque y Espinar.

Características Generales del Corredor Minero Sur Andino El Mineroducto de Glencore - Xstrata

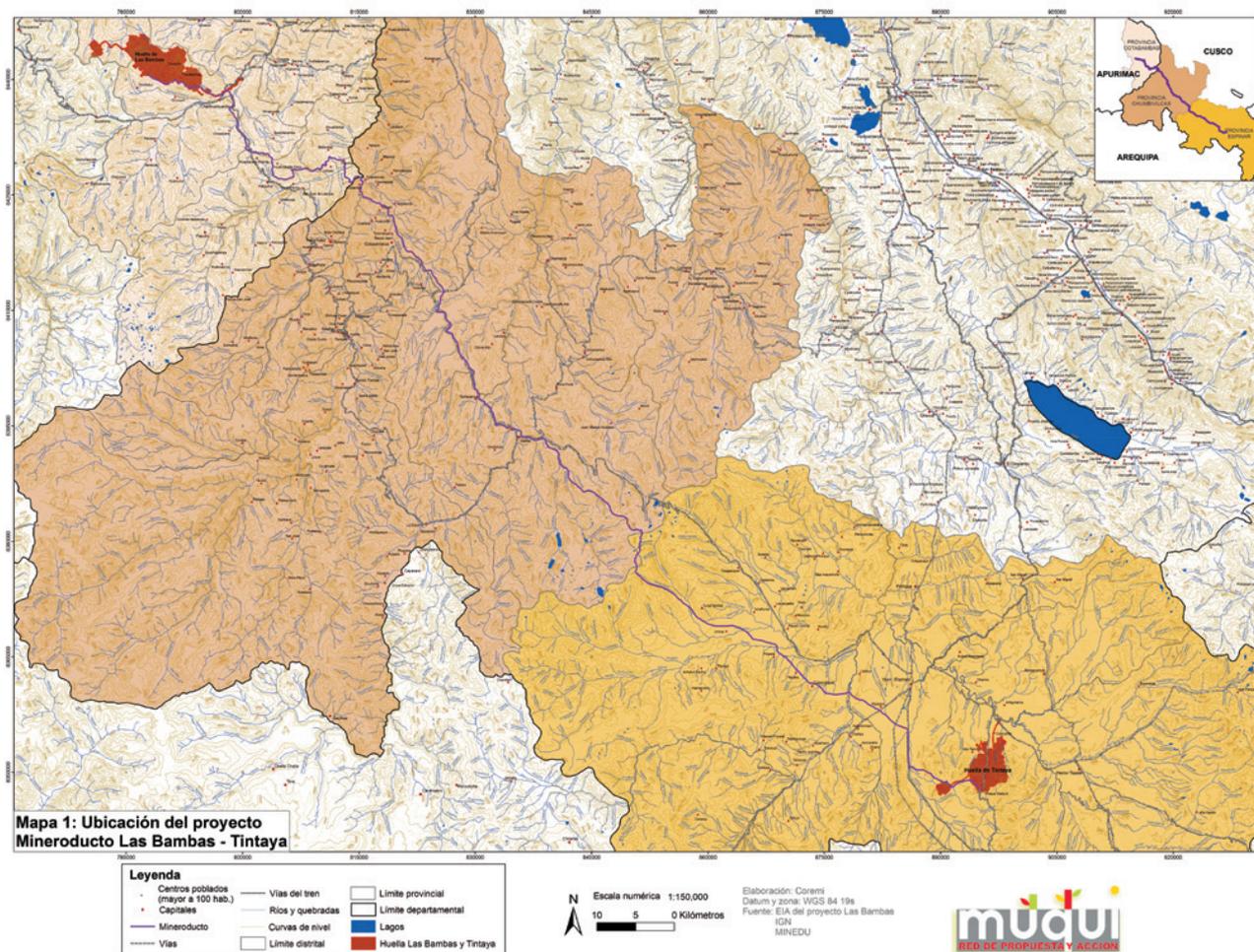
El trayecto del ducto minero, desde el yacimiento Las Bambas hasta la mina Tintaya, que transportará concentrado Cu-Mo con una longitud de 206 km de extensión (Golder Associates, 2010). Este proyecto involucra a los distritos de Chalhuahuacho y Haqira en la provincia de Cotabambas en Apurímac;

a los distritos de Colquemarka, Chamaca y Velille en la provincia de Chumbivilcas; y a los distritos de Coporaque y Espinar en la provincia de Espinar, Cusco (Ver mapa 1). El mineroducto inicia a los 3,900 m.s.n.m. en la mina Las Bambas, llegando a la mina Tintaya a 4,000 msnm; durante su recorrido el mineroducto atravesará relieves muy variados pasando por áreas de menor altitud como 3,000 m.s.n.m. hasta en las nacientes de las sub cuencas Velille y Qquero a 4,700 msnm. aproximadamente.

El mineroducto está diseñado para transportar hasta 5,144 t/d de concentrado Cu-Mo. El diseño se basa en el transporte de una pulpa con una densidad de sólidos de entre 50% a 65%. La velocidad de flujo máxima de diseño es aproximadamente 193 m³/h y el mineroducto será empleado por aproximadamente 20 años.

Además de las 19 comunidades campesinas involucradas existen 51 categorías de centros poblados, haciendo una población promedio de 3563 personas y 1148 viviendas. Salvo algunas excepciones los centros poblados involucrados en el trayecto son principalmente rurales, presentan poblaciones pequeñas menores a los 200 habitantes. Tintaya Marquiri se constituye en el centro poblado más grande de dicho trayecto, siendo el distrito de Espinar el que alberga un mayor número de población total en dicho radio.

Mapa 1: Ubicación del proyecto minero Las Bambas–Tintaya.



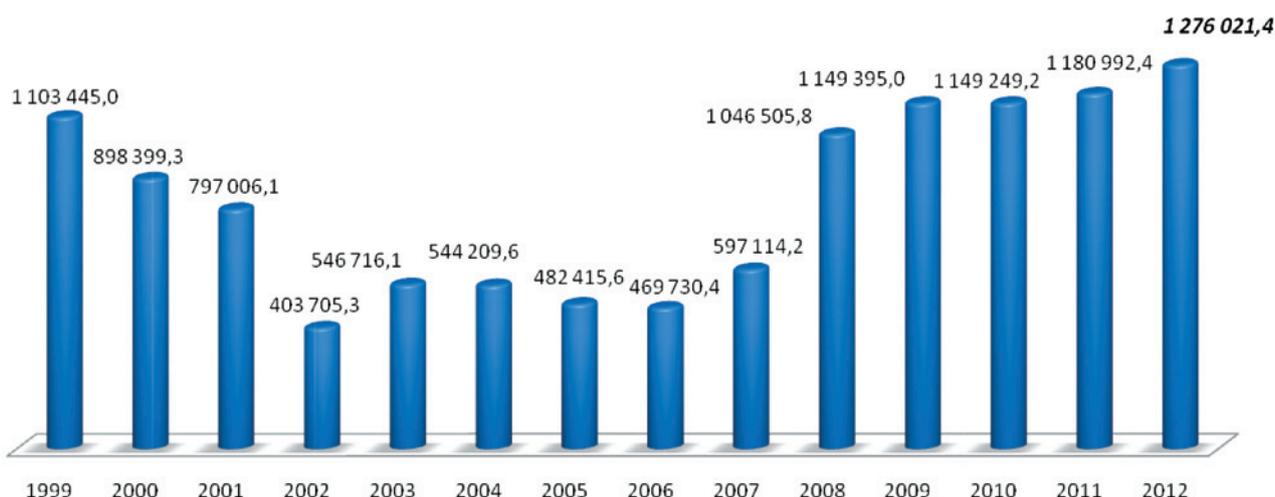
3. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN DE LA ACTIVIDAD MINERA EN LAS PROVINCIAS DEL CORREDOR MINERO SUR ANDINO ENTRE APURÍMAC Y CUSCO

3.1 Región Apurímac

3.1.1 Análisis de evolución de los derechos mineros

A noviembre 2012 la región Apurímac registró un total de 1, 276 021.6 hectáreas concesionadas, que representan en promedio el 61.1% del territorio regional. Al igual que en otras regiones la evolución del otorgamiento de las concesiones muestra un comportamiento similar al promedio nacional, desde el año 1999 hasta el año 2002 se observa un descenso en el número de hectáreas otorgadas. A partir del año 2002 se registra un incremento progresivo de las concesiones otorgadas, observándose en el último año un freno en el crecimiento, posiblemente debido a la crisis internacional. Entre los años 2006 y 2008 se presencia un despegue significativo en la extensión de concesiones mineras otorgadas en la región. El avance se vuelve más lento en los siguientes años.

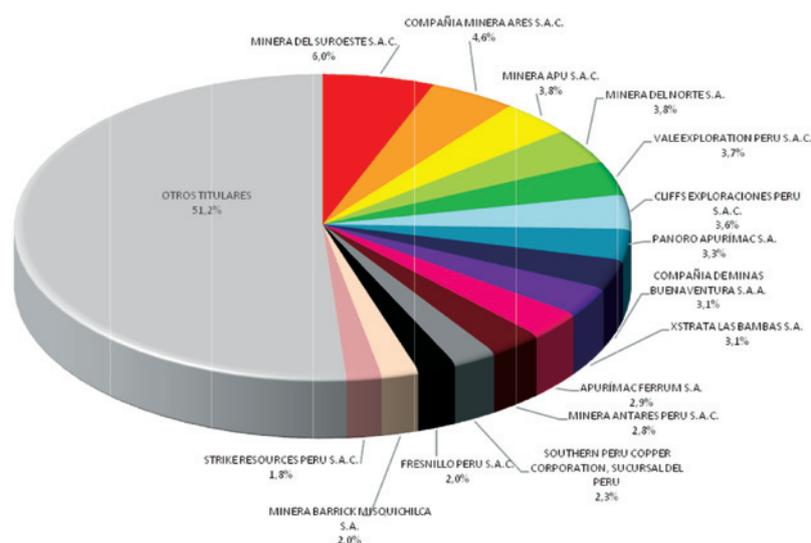
Gráfico N° 1: Evolución de las concesiones mineras en la Región de Apurímac (en hectáreas).



Fuente: INGEMMET. Última actualización noviembre 2012. Gráfico elaboración propia.

En los últimos dos años se ha modificado sustancialmente el escenario de la titularidad de derechos mineros en la región Apurímac. A diferencia de otras regiones en Apurímac la titularidad de derechos se encontraba bastante concentrada entre algunos grupos mineros de poder. A junio del 2010 solo existían 446 titulares en la región, donde los quince grupos de mayor importancia regional concentraban el 60% del total de intereses. A la fecha el índice de titularidad se ha incrementado significativamente, a noviembre del 2012 existen en la región 706 titulares en 2176 derechos otorgados en una extensión de 1, 276 022 hectáreas. Los quince grupos de mayor importancia regional concentran solo el 48,77% del total de intereses, siendo Minera del Suroeste el grupo de mayor relevancia local (6%), seguido de la Compañía Minera Ares (4,6%); las empresas Minera Api (3,8%), Minera del Norte (3,8%), Vale Exploración Perú y Cliffs Exploraciones Perú (3,7%).

Gráfico N° 2: Principales empresas minerastitulares de derechos Región Apurímac.



Fuente: INGEMMET. Noviembre 2012. Gráfico elaboración propia.

3.1.2 Situación de las concesiones mineras en la Región de Apurímac

En la región Apurímac, salvo la provincia de Chincheros, todas las provincias presentan una importante presión frente a las actividades extractivas. La mayoría de provincias presentan más del 50% de su territorio bajo concesión, siendo este un aspecto fundamental a considerar en la planificación territorial.

Después de Aymaraes, Cotabambas y Andahuaylas son las provincias que concentran mayores intereses mineros. Presentan un área concesionada de 229 756 y 226 217 hectáreas, esto representa el 87.6% y 56.1% del área provincial respectivamente. En provincias como Antabamba y Abancay también existe una importante área bajo concesión.

Tabla No. 1 Concesiones Mineras provincias de la Región Apurímac.

Provincia	N° de concesiones	Hectáreas de concesiones mineras 2012	% de concesiones/área provincial
Abancay	444	180 853	52,3
Andahuaylas	440	226 217	56,1
Antabamba	353	207 070	64,1
Aymaraes	491	279 620	67,7
Chincheros	53	19 021	12,6
Cotabambas	336	229 756	87,6
Grao	303	133 485	62,7
TOTAL DEPARTAMENTAL		1 276 022	61,1%

Fuente: INGEMMET. noviembre del 2012.

3.1.3 Concesiones en la Provincia Cotabambas – Apurímac

La provincia de Cotabambas presenta aproximadamente 30 derechos mineros otorgados en 23 120,1319 hectáreas bajo concesión. El 99% de los derechos otorgados son de naturaleza metálica, encontrándose que en el distrito de Collurqui existen 2 derechos mineros de naturaleza no metálica (cal, yeso, grava, etc.). En términos porcentuales, relativos a la ocupación territorial, todos los distritos de la provincia presentan más del 70% de su territorio otorgado en concesión para las actividades mineras extractivas. En términos absolutos el distrito de Tambobamba presenta una extensión de derechos mineros aproximada de 58 333 hectáreas. Debido a su gran extensión distrital, la mayor de la provincia, esta ocupación de derechos afecta aproximadamente al 81,6% del territorio. El distrito de Challhuahuacho se encuentran sometido a mayor presión, pues el porcentaje de ocupación relativo distrital es de 106.6%. Esto debido también a la gran presencia de derechos mineros superpuestos.

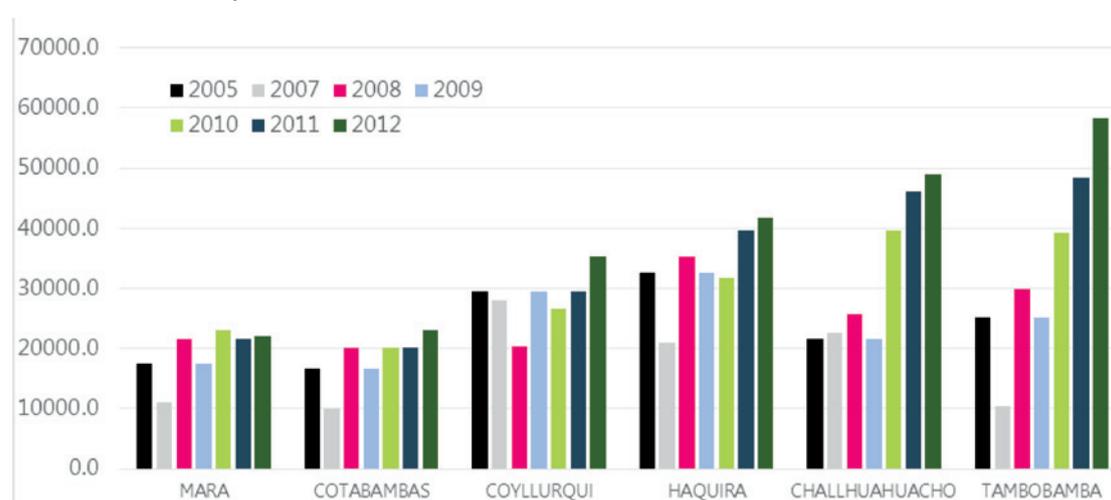
Tabla No.2 Concesiones Mineras Provincia de Cotabambas.

Distritos	Hectáreas	% del Distrito
Tambobamba	58 333,54	81,6
Haqira	41 653,20	85,9
Challhuahuacho	48 426,85	106,6
Mara	22 105,66	99,5
Coyllurqui	35 235,74	84,0
Cotabambas	23 120,13	70,6

Fuente: Noviembre 2012. INGEMMET. Elaboración propia.

En términos generales es posible percibir que la tendencia al incremento de la extensión de las concesiones mineras ha mantenido de manera constante desde el año 2005 hasta la fecha. Este proceso de intensificación es recién evidente en los últimos tres años. Ver Gráfico No.3.

Gráfico N° 3: Evolución de los Derechos Mineros de la Provincia de Cobambas, por distrito. Desde el 2005 hasta el 2012.



Fuente: INGEMMET. Noviembre 2012. Elaboración propia.

3.1.4 Titularidad del derecho minero en la provincia de Cotabambas

En la provincia de Cotabambas hay 76 titulares de concesión. Los 15 más importantes concentran el 83% del total de concesiones mineras. El índice de titularidad ha decrecido debido al incremento de nuevos actores mineros.

Tabla N° 3: Principales titulares de concesiones mineras en la provincia de Cotabambas.

N°	Principales Titulares de derechos mineros de la provincia de Cotabambas	Ha	%
1	Minera Del Suroeste S.A.C.	35756.5	15,6
2	Xstrata Las Bambas S.A.	29230.0	12,7
3	Mightiam Cusco Resources S.A.C.	20388.2	8,9
4	Panoro Apurímac S.A.	20209.2	8,8
5	Vale Exploration Perú S.A.C.	20000.0	8,7
6	Minera Antares Perú S.A.C.	18917.4	8,2
7	Exploraciones Collasuyo S.A.C.	7726.4	3,4
8	Compañía De Exploraciones Orión S.A.C.	6910.6	3
9	Xstrata Perú S.A.	6800.0	3
10	Zamin Resources Peru SA.C	5900.0	2,6
11	Minera Del Norte S.A.	5673.6	2,5
12	Core Minerals (Peru) S.A.	4900.0	2,1
13	S.M.R.L. Challhua 3 1000	4308.7	1,9
14	Sumitomo Metal Mining Perú S.A.	2300.0	1
15	Rillo S.A.C.	2155.2	0,9
	Otros Titulares	38579.9	16,8

Fuente: INGEMMET.

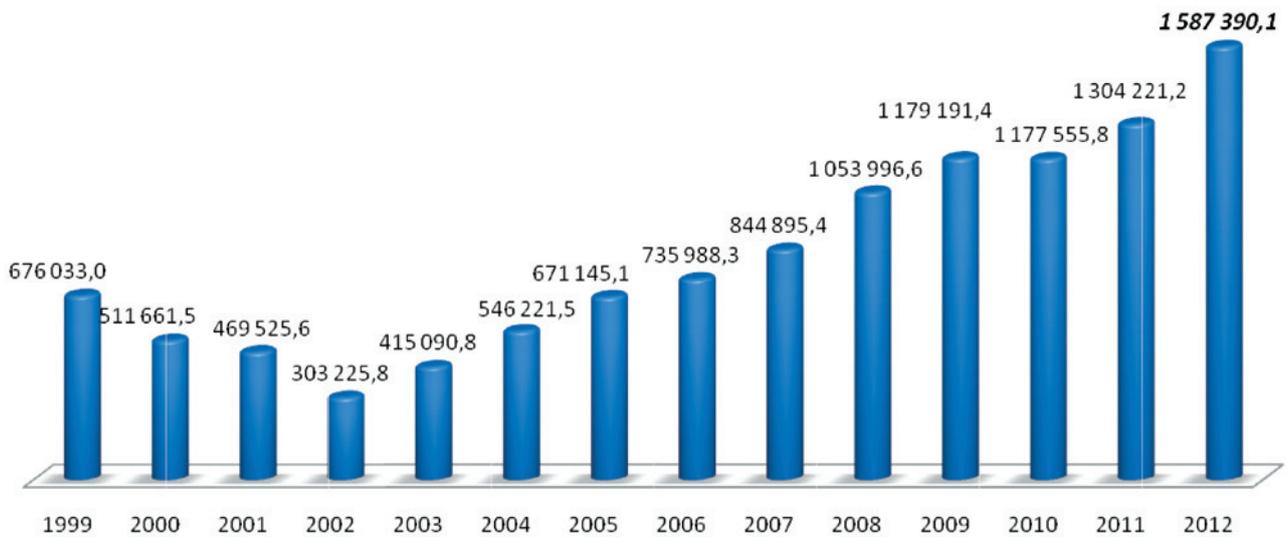
3.2 Región Cusco

3.2.1 Análisis de evolución de los derechos mineros

Los principales recursos que se extraen en la región son Gas, Cobre, Oro y Plata, siendo la mina Tintaya y el Gas de Camisea los principales centros de explotación regional.

Desde el año 2002 la región Cusco se encuentra en un proceso continuo de incremento de la superficie bajo concesión minera, salvo en el año 2010 donde se registra un ligero retroceso debido a la crisis internacional. Aun a pesar de ello se mantiene la tendencia a la alza y actualmente se encuentra en su máximo histórico. La última actualización de concesiones mineras a nivel nacional realizada en Noviembre del 2012 indica que el 22,5% del territorio de la región Cusco, correspondiente a 1 587 390,1 hectáreas, se encontraba bajo concesión minera. Estas se encuentran ubicadas principalmente en las denominadas provincias altas (Chumbivilcas, Paruro y Espinar).

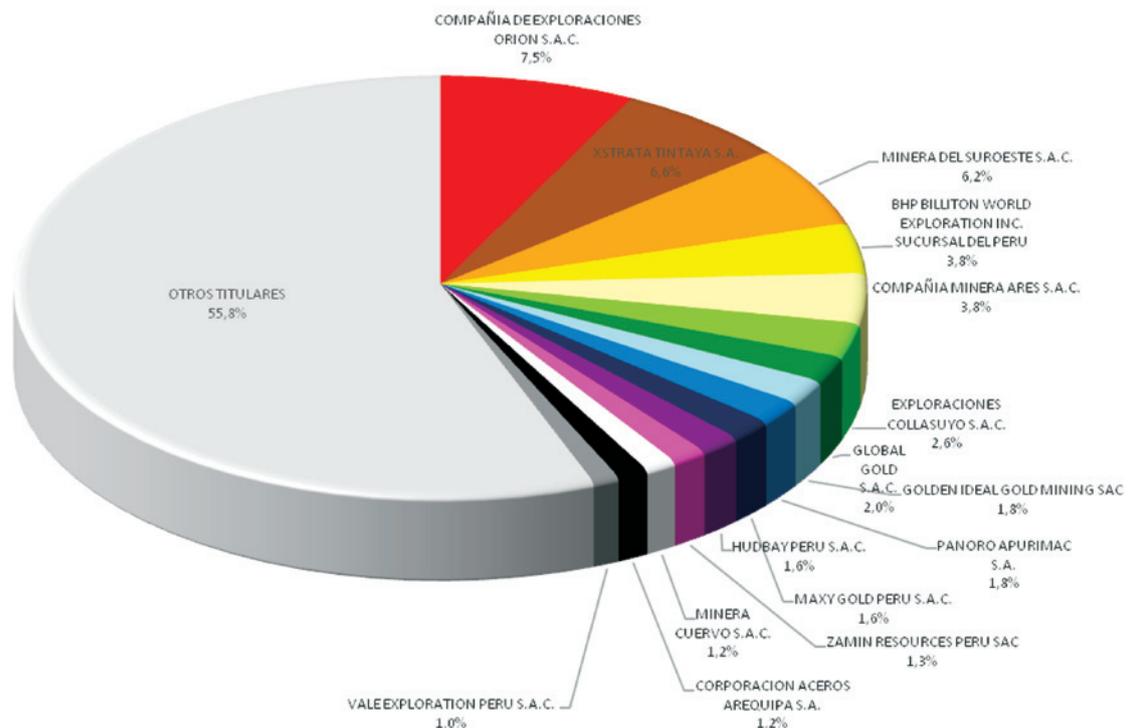
Gráfico N° 4: Evolución de las concesiones mineras en la Región de Cusco. (en hectáreas).



Fuente: INGEMMET. Última actualización. Noviembre 2012. Gráfico elaboración propia.

En la región Cusco existen 1,288 titulares que poseen aproximadamente 3,081 derechos mineros. Un análisis paralelo al escenario de otorgamiento de derechos mineros en Noviembre 2009 nos muestra no solo un fuerte incremento en la presión sobre el territorio, sino también una mayor dispersión en la titularidad de derechos. En el año 2009 existían 711 titulares en la región y los 15 titulares de mayor importancia poseían el 57.92% del total de derechos.

Gráfico N° 5: Principales empresas mineras titulares de derechos Región Cusco



Fuente: INGEMMET. Última actualización. Noviembre 2012. Gráfico elaboración propia.

3.2.2 Situación de las concesiones mineras en la Región de Cusco

En la Región de Cusco, la provincia con más derechos mineros es Chumbivilcas. Presenta 409 605,00 hectáreas bajo concesión minera y unos 663 derechos mineros otorgados. Quispicanchis es la segunda provincia más concesionada de la región, presenta 353 315,82 hectáreas en 875 derechos otorgados; abarca el 47,91% de la extensión territorial, debido a que Quispichachi es el segundo distrito más extenso de la región Cusco. Por el contrario las provincias de Urubamba y La Convención son las que presentan menor extensión respecto a la ocupación de sus territorios.

Tabla No. 4 Concesiones Mineras Provincias de la Región de Cusco.

Provincias	Número de Concesiones	Hectáreas Concesionadas	% de Concesión
Acomayo	54	21 155,00	22,68
Anta	171	61 453,00	31,62
Calca	164	82 543,00	23,32
Canas	113	47 063,00	22,55
Canchis	193	70 665,00	17,84
Chumbivilcas	663	409 605,00	76,48
Cusco	50	10 873,00	20,51
Espinar	400	243 724,22	46,43
La Convención	216	113 333,00	3,55
Paruro	190	102 465,30	52,01
Paucarambo	192	61 431,91	10,59
Quispicanchi	875	353 315,82	47,91
Urubamba	55	9 763,48	6,75
Total Departamental		1 587 390,74	22,5

Fuente: INGEMMET. Noviembre del 2012.

3.2.3 Concesiones en las Provincias de Chumbivilcas y Espinar

Provincia de Chumbivilcas. A la fecha, Santo Tomás es el distrito con mayores hectáreas otorgadas para el desarrollo de la actividad minera, presenta 97 322,78 hectáreas. Al ser el distrito más extenso de la provincia la ocupación minera sólo representa el 51% de su extensión territorial. El caso del distrito de Chamaca es también bastante serio ya que es la segunda provincia con mayores derechos otorgados. Al no ser tan extensa como Santo Tomás los derechos mineros ocupan casi todo el territorio del distrito; debido a la gran cantidad de derechos superpuestos entre sí la extensión formal de concesiones abarca más de 79 mil hectáreas, representando el 117.8% de la extensión distrital.

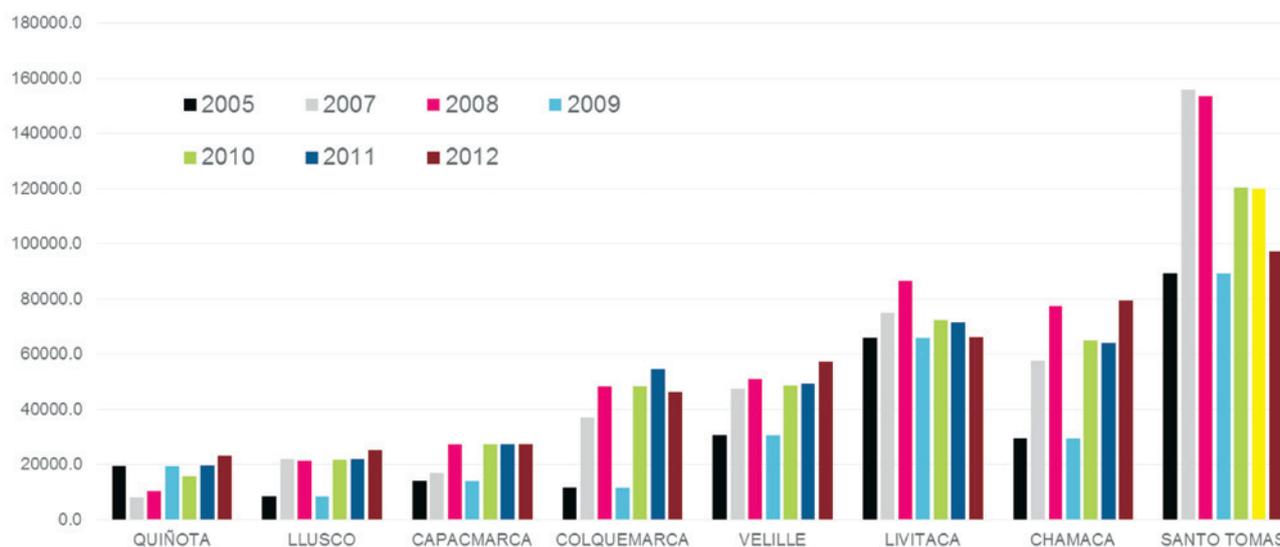
Tabla No. 5: Concesiones Mineras Provincia de Chumbivilcas.

Distrito	Hectáreas	% del Distrito
Capacmarca	27 374.16	102
Velille	57 263.57	75.2
Santo Tomas	97 322.78	51.0
Llusco	25100.00	79.6
Quiñota	23 243.39	102.7
Chamaca	79 569.28	117.8
Livitaca	66 236.09	88.5
Colquemarca	46 144.14	101.9

Fuente: INGEMMET.

Ya en el año 2005 la provincia de Chumbivilcas era la provincia con mayores derechos mineros otorgados en la Región, abarcando 244 550.99 hectáreas en una extensión provincial de 45.8% La máxima histórica en el otorgamiento de derechos en Chumbivilcas se alcanzó en el año 2008, donde alrededor del 90% del distrito se hallaba bajo concesión. Ver Gráfico 6.

Gráfico N° 6: Evolución de las concesiones mineras en la Provincia de Chumbivilcas según distrito. Desde el 2005 hasta 2012.



Fuente: Elaboración propia en base a Catastro Minero INGEMMET. Años 2005, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 y Noviembre 2012.

Provincia de Espinar. Los distritos con mayor extensión derechos mineros son Espinar y Pallpata. Espinar presenta 73 749.82 hectáreas, correspondientes al 99.6% de su territorio y Pallpata posee 52 900 hectáreas, que abarcan el 64.5% de su extensión distrital.

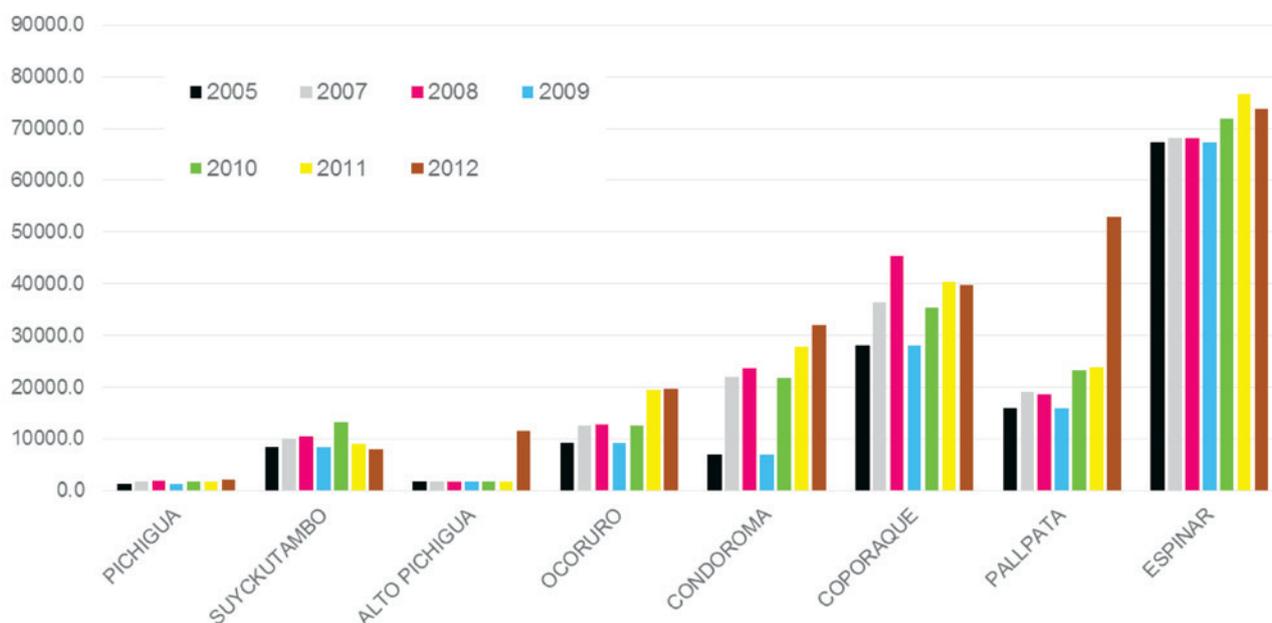
Tabla No.6 Concesiones Mineras Provincia de Espinar.

Distrito	Hectáreas	% del Distrito
Pichigua	220 0.00	8.0
Coporaque	39 699.83	25.7
Condoroma	31 997.64	62.0
Ocoruro	19 700.00	54.6
Suyckutambo	8079.68	12.8
Pallpata	52 900.00	64.5
Espinar	73 749.82	99.6
Alto Pichigua	11 600.00	32.2

Fuente: INGEMMET.

Desde el año 2005 hasta la fecha es posible percibir la tendencia al incremento de superficie concesionada para la actividad minera, aun a pesar que en el año 2009 se registró un ligero descenso en la superficie bajo concesión, producto de un ligero relegamiento económico debido a la crisis internacional. Ver Gráfico 7.

Gráfico N° 7: Evolución de los derechos mineros en la Provincia de Espinar según distrito. Desde el 2005 hasta 2012.



Fuente: Elaboración propia en base a Catastro Minero INGEMMET. Años 2005, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011 y Noviembre 2012.

3.2.4 Titularidad del derecho minero Chumbivilcas y Espinar

Provincia de Chumbivilcas. En Chumbivilcas hay 15 titulares minero. Los 15 titulares más importantes concentran el 71% del territorio. Ha cambiado significativamente el escenario de titularidad. En el 2007 empresas como Newmont y Corporación Aceros Arequipa poseían el 63% de los intereses mineros.

Tabla N° 7: Principales titulares de concesiones mineras en la Provincia de Chumbivilcas.

N°	Principales Titulares de derechos mineros de Chumbivilcas	Ha	%
1	Minera del Suroeste S.A.C.	78876.7	19.3
2	Compañía Minera Ares S.A.C.	58418.3	14.3
3	Hudbay Peru S.A.C.	24806.8	6.1
4	Golden Ideal Gold Mining Sac	19839.6	4.8
5	Exploraciones Collasuyo S.A.C.	19707.1	4.8
6	Bhp Billiton World Exploration	15390.4	3.8
7	Panoro Apurímac S.A.	13418.7	3.3
8	Corporación Aceros Arequipa S.A.	10612.3	2.6
9	Super Strong Mining SAC	10070.4	2.5
10	Iamgold Perú S.A.	8376.1	2.0
11	Compañía De Minas Buenaventura S.A.A.	8103.1	2.0
12	Apurímac Ferrum S.A.	6459.6	1.6
13	Anny Osiri Aycho Jibaja	6387.2	1.6
14	Mightiam Cusco Resources S.A.C.	5882.0	1.4
15	Exploraciones Antacollo S.A.C	5500.0	1.3
	Otros Titulares	117756.6	28.7

Fuente: INGEMMET.

Provincia de Espinar. En Espinar hay 80 titulares de derechos. Los 15 de mayor importancia concentran más del 90% del total de concesiones. Sólo las 3 más importantes concentran alrededor del 70%.

Tabla N°8: Principales titulares de concesiones mineras en la Provincia de Espinar.

Nº	Principales Titulares de derechos mineros de la provincia de Espinar	Ha	%
1	Xstrata Tintaya S.A.	105209.89	43.0
2	BHP Billiton World Exploration	39569.35	16.2
3	Maxy Gold Peru S.A.C.	22671.07	9.3
4	Brexia Goldplata Perú S.A.C.	13914.92	5.7
5	Compañía De Exploraciones Orión S.A.C.	7217.45	2.9
6	Pan Pacific Copper Exploration Peru S.A.C.	6785.69	2.8
7	Minera Barrick Misquichilca S.A.	6698.89	2.7
8	Compañía Minera Quechua S.A.	6414.31	2.6
9	Gbu Minerales S.A.C.	3560.88	1.5
10	Compañía Minera Milpo S.A.A.	2103.02	0.9
11	Minera Phelps Dodge del Perú S.A.C.	2053.77	0.8
12	Hbdk Eper Mining Company S.A.C.	1935.05	0.8
13	Compañía Minera Ares S.A.C.	1911.46	0.8
14	Tercera Dimensión S.A.C.	1464.59	0.6
15	Lucila Margarita Arela Velásquez	1003.31	0.4
	Otros Titulares	22213.89	9.1

Fuente: INGEMMET.

4. ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE PROYECTOS MINEROS EN LAS PROVINCIAS DEL CORREDOR MINERO SUR ANDINO

Según información del MEM, para julio del 2012, en las 3 provincias de estudio se han identificado hasta 30 operaciones mineras en distintas etapas de desarrollo, que se han identificado como:

Exploración: Es la actividad minera tendente a demostrar las dimensiones, posición características mineralógicas, reservas y valores de los yacimientos minerales. (Ver tabla No. 8 Principales proyectos mineros en la provincia de Cotabambas, Chumbivilcas y Espinar).

Explotación: Es la actividad de extracción de los minerales contenidos en un yacimiento.

Suyckutambo (Espinar) y Anabi (Chumbivilcas).

Desarrollo: Es la operación que se realiza para hacer posible la explotación. Planta de óxidos Xstrata y Planta de beneficio de Hudbay.

Ampliación: El proceso de ampliación demanda de la empresa titular una importante inversión con el objetivo de incrementar la capacidad de operación de dicho proyecto. Planta de beneficio de Xstrata.

De manera gráfica en el mapa podemos apreciar los proyectos mineros que se encuentran en diferente fase: en exploración en explotación y ampliación.

Mapa 2: Proyectos Mineros entorno al proyecto mineroducto Las Bambas - Tintaya.

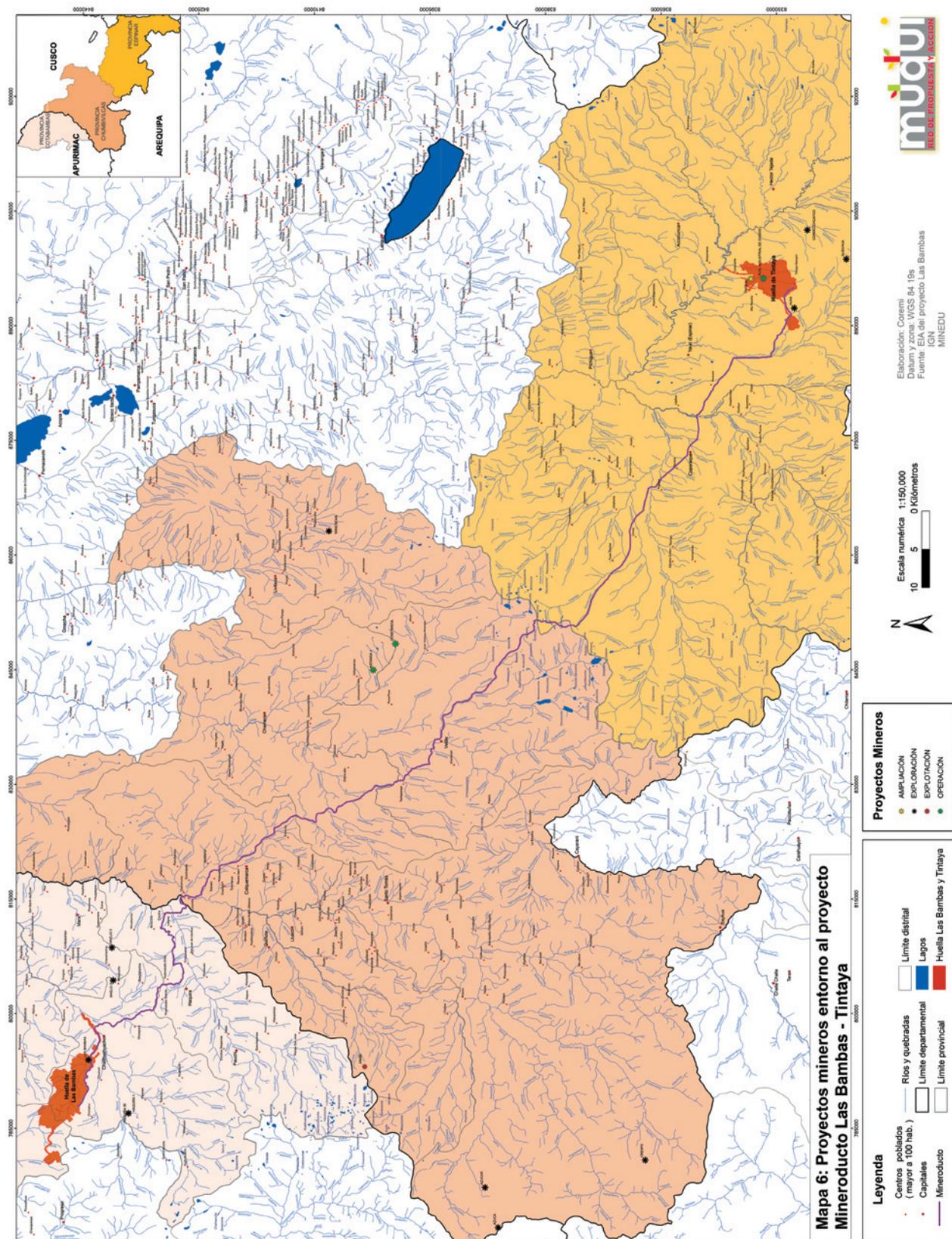


Tabla N° 9: Principales proyectos mineros en las provincias de Cotabambas, Chumbivilcas y Espinar

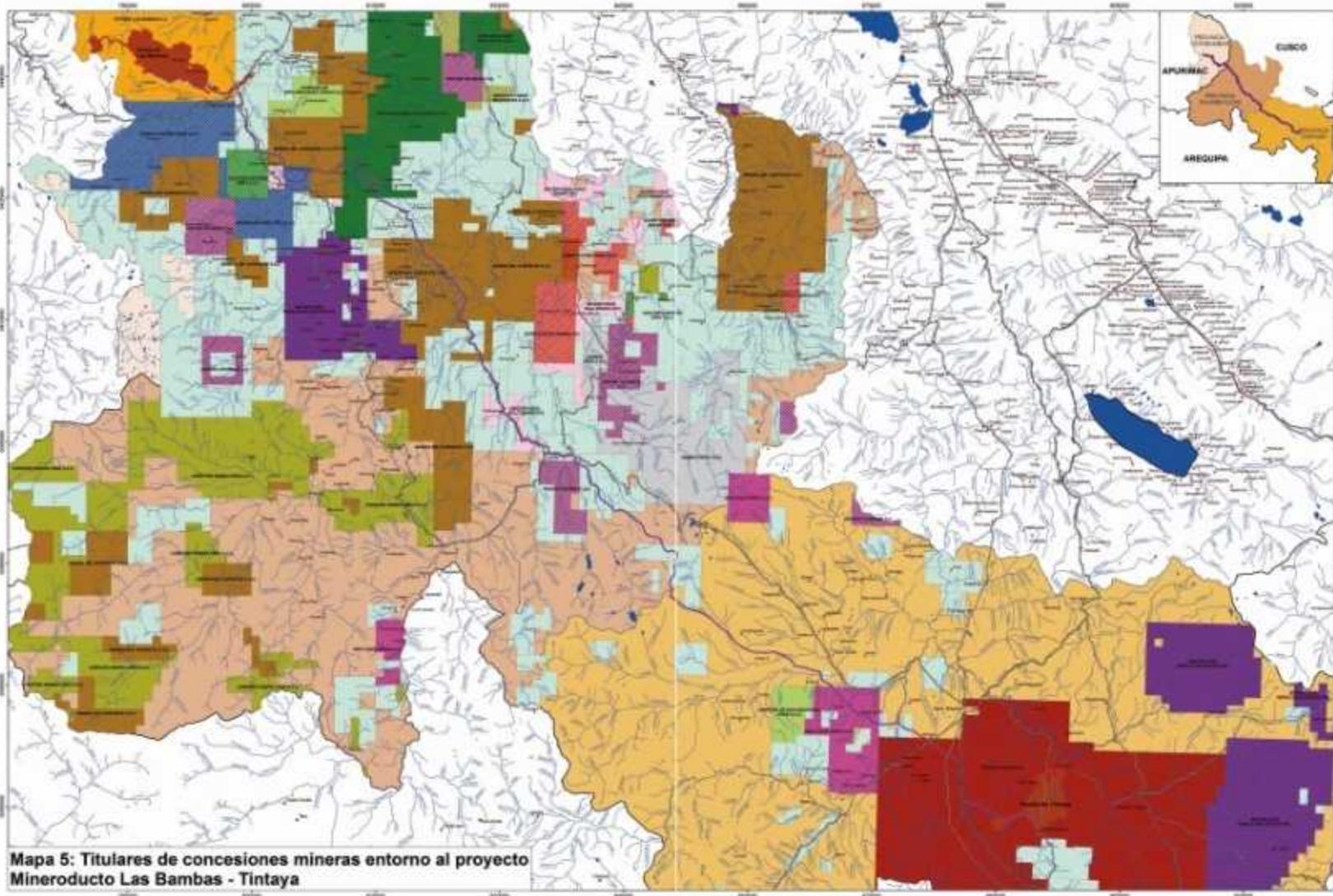
Provincia de Cotabambas			
Maelci 3	Compañía de Exploraciones Orión	Mara	Exploración
Haqira 36	Minera Antares Perú S.A.C.	Challhuahuacho	Exploración
Haqira 1	Minera Antares Perú S.A.C.	Challhuahuacho	Exploración
Las Bambas	Xstrata Tintaya S.A.C	Challhuahuacho	Exploración
Maelci 2	Compañía De Exploraciones Orión	Challhuahuacho	Exploración
Provincia de Chumbivilcas			
Katanga Este	Hudbay Perú S.A.C.	Velille	Exploración
Constancia	Norsemont Perú S.A.C.	Velille	Desarrollo
Azúcar	Compañía Minera Ares S.A.C.	Santo Tomás	Exploración
Azúcar	Minera Meridian Perú S.A.C.	Santo Tomás	Exploración
Crespo	Compañía Minera Ares S.A.C.	Santo Tomás	Exploración
Winicocha	Newmont Peru S.R.L.	Livitaca	Exploración
Anabi	Anabi S.A.C.	Quiñota	Explotación
Provincia de Espinar			
Tintaya	Xstrata Tintaya S.A	Espinar	Ampliación
Coroccohuayco	Xstrata Tintaya S.A.	Espinar	Exploración
Huini	Xstrata Tintaya S.A.	Espinar	Exploración
Planta Industrial de Óxidos	Xstrata Tintaya S.A.	Espinar	Desarrollo
Quechua	Compañía Minera Quechua S.A./ Mitsui Mining & Smelting co. Ltda. Sucursal del Perú	Espinar	Exploración
Don Paul I	Brexia Goldplata Perú S.A.C.	Condorama	Exploración
Don Paul II	Brexia Goldplata Perú S.A.C.	Condorama	Exploración
Don Paul III	Brexia Goldplata Perú S.A.C.	Condorama	Exploración
Don Paul IV	Brexia Goldplata Perú S.A.C.	Condorama	Exploración
Don Paul V	Brexia Goldplata Perú S.A.C.	Condorama	Exploración
Don Paul VI	Brexia Goldplata Perú S.A.C.	Condorama	Exploración
Don Paul VII	Brexia Goldplata Perú S.A.C.	Condorama	Exploración
Suyckutambo	Goldplata Resources Perú S.A.C.	Suyckutambo	Explotación
Nueva Corona N° 1	Brexia Goldplata Perú S.A.C.	Suyckutambo	Exploración
Santa Úrsula N° 11	Brexia Goldplata Perú S.A.C.	Suyckutambo	Exploración
Santa Úrsula N° 2	Brexia Goldplata Perú S.A.C.	Suyckutambo	Exploración
Tarucamarca	Brexia Goldplata Perú S.A.C.	Suyckutambo	Exploración
Quechua	Mitsui Mining & Smelting Co. Ltda. Sucursal del Perú	Espinar	Exploración

Fuente: Proyectos mineros. MINAM 2012. Cartera de proyectos del MEM 2012. Concesiones mineras con actividad INGEMMET 2012.

5. CONCLUSIONES

- En las regiones de Apurímac y Cusco se mantiene la tendencia al incremento de el otorgamiento de derechos mineros aun a pesar de las crisis que afectaron a los inversionistas a nivel internacional. En la región Cusco el incremento de los derechos ha sido contante desde el año 2002. En el caso de la Región Apurímac la explosión de intereses mineros se presentó entre los años 2007 y 2008 y se mantiene la tendencia creciente hasta la fecha.
- En la región Apurímac, salvo la provincia de Chincheros, todas las provincias presentan una importante presión frente a las actividades extractivas. La mayoría de provincias presentan más del 50% de su territorio bajo concesión, siendo Aymaraes la provincia que concentra mayores intereses. Además de ello el 81.1% del total de concesiones otorgadas se encuentran tituladas.
- Llama la atención como se ha modificado el escenario de la titularidad de derechos mineros en Apurímac. Hace dos años atrás, y a diferencia de otras regiones, la 47 titularidad de derechos se encontraba bastante concentrada entre algunos grupos mineros de poder. A junio del 2010 solo existían 446 titulares en la región, a noviembre del 2012 existen en la región 706 titulares en 2176 derechos; siendo los más importantes: Minera del Suroeste, Compañía Minera Ares, Minera Apu (3,8%) y Minera del Norte (3,8%).
- En la región Cusco las industrias extractivas juegan un rol importante en la economía de la Región Cusco, con un aporte en el año 2011 de aproximadamente 12.25% al PBI región.
- La provincia con más derechos mineros otorgados en la región es Chumbivilcas, pero es en la provincia de Espinar donde se desarrollan y se encuentran en cartera la mayor cantidad de proyectos de la región.
- En el año 2009 en la región Cusco existían 711 titulares en la región y los 15 titulares de mayor importancia poseían el 57.92% del total de derechos. A noviembre 2012 la región presenta 1288 titulares que poseen aproximadamente 3081 derechos mineros. Los titulares de mayor importancia para la región son: Compañía de Exploraciones Orión (7,5%), Xstrata Tintaya (6,6%) y Minera del SurOeste (6.2%).
- El avance de la actividad minera en las 3 provincias de estudio es impresionante y se torna evidente al observar una alta concentración de operaciones mineras - en sus distintas fases - en este sector. Según información del MEM, para julio del 2012, en las 3 provincias de estudio se han identificado hasta 30 operaciones mineras en distintas etapas del proceso, 18 de ellas se encuentra en la provincia de Espinar.
- El análisis de la propuesta de ámbito del corredor minero debe ser producto de una reflexión interdisciplinaria entre los miembros de la COREMI y otros especialistas, para evitar sesgos en la propuesta y tener una mirada más integral.

Titulares de concesiones mineras entorno al proyecto mineroducto Las Bambas - Tintaya



Mapa 5: Titulares de concesiones mineras entorno al proyecto Mineroducto Las Bambas - Tintaya

Legenda

- Concesión prestativa (mayor a 100 ha.)
- Capitales
- Aterrizajes
- Vías
- Vías del tren
- Ríos y quebradas
- Límite distal
- Límite provincial
- Otras concesiones
- Límite departamental
- Lago
- Huella Las Bambas y Tintaya

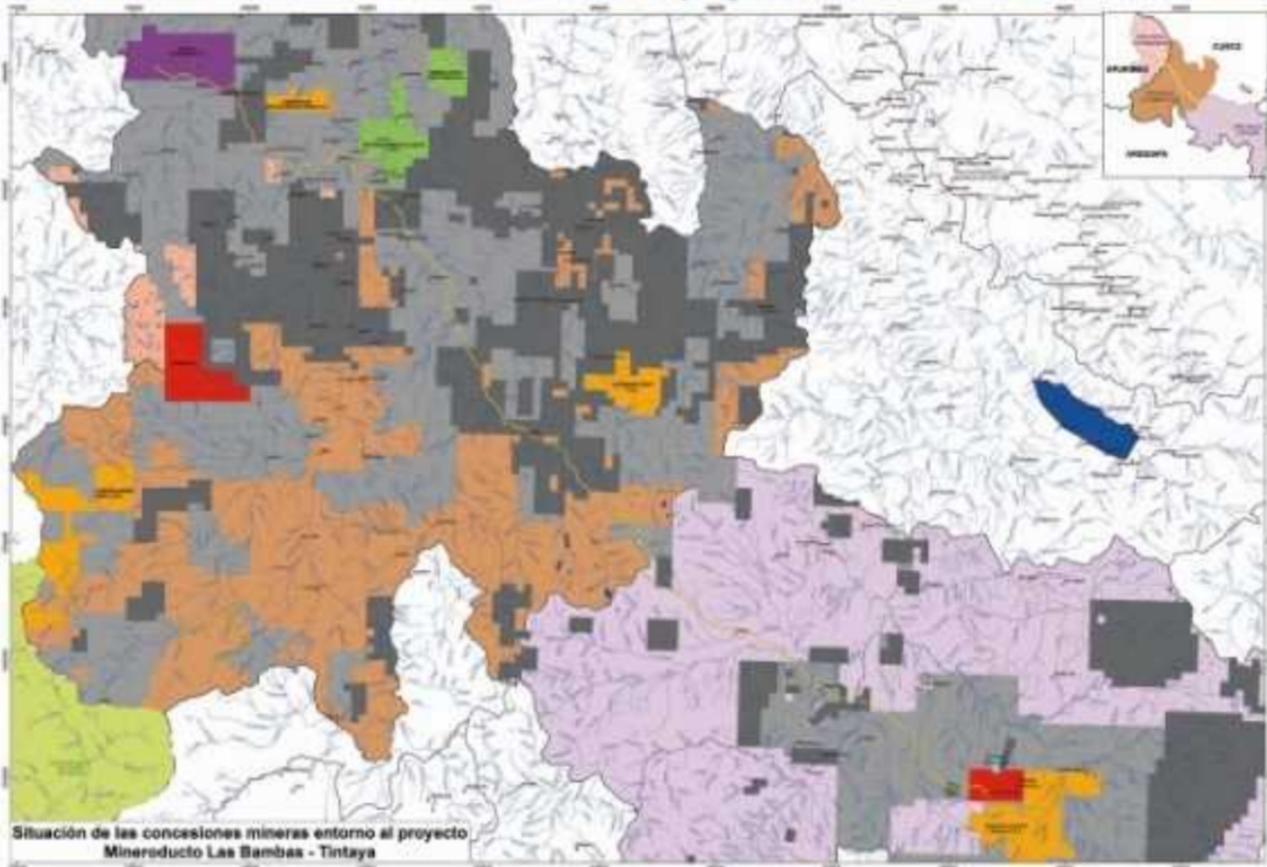
IMP BULLITT WORLD EXPLORATION INC.	PERUO PERU S.A.C.	SUPERSTRONG MINES SAC
IRON OXIDE PLAYS PERU S.A.C.	MINY GOLD PERU S.A.C.	SAC OPLANTON PERU S.A.C.
COMPARSA DE EXPLORACIONES OROK S.A.C.	WESTHILL GOLD RESOURCES S.A.C.	MINY LAS BAMBAS S.A.
COMPARSA ANDES MINA S.A.C.	MINERA ANDES PERU S.A.C.	ESTRATONORVA S.A.
COMPARSA ORO Y COBRE S.A.C.	MINERA DEL ALGARROBO S.A.C.	
MINERA ORO Y COBRE S.A.C.	MINERA ORO Y COBRE S.A.C.	
MINERA ORO Y COBRE S.A.C.	MINERA ORO Y COBRE S.A.C.	

N
Escala Numérica 1:150,000
0 5 10 Kilómetros

Elaboración: Correm
Datum y zona: WGS 84 Vía
Fuente: IGN del proyecto Las Bambas
IGN
MINEDU
FEBRERO 2012



Situación de las concesiones mineras entorno al proyecto mineroducto Las Bambas - Tintaya



Situación de las concesiones mineras entorno al proyecto Mineroducto Las Bambas - Tintaya

Leyenda

Centro urbano	Zona urbana	Zona de Protección Ambiental
Capas	Lago	Línea de nivel
Montaña	Suelo	Limitación de uso

Situación de las concesiones mineras

Concesión de explotación	Concesión de explotación
Concesión de explotación	Concesión de explotación
Concesión de explotación	Concesión de explotación



Escala horizontal 1:100,000

0 500 1000 METROS

Elaboración: Muecui S.A.
Fecha: 20 de noviembre del 2014
Proyecto: Mineroducto Las Bambas - Tintaya
Escala: 1:100,000





Comunidades del Corredor Minero Sur Andino

