



Panorama de Inversiones Quinquenio 2016 – 2020

Actualización al 3er Trimestre 2016

MÁS DE 200 EMPRESAS Y ENTIDADES ASOCIADAS



Los socios en su mayoría son grandes mandantes de proyectos de inversión e importantes empresas proveedoras de bienes y servicios, conectadas a la cadena de financiamiento, ingeniería, construcción e implementación de estas iniciativas.

CONVENIOS DE ENTREGA DE INFORMACIÓN A INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS



BANCO CENTRAL DE CHILE



**Ministerio de
Hacienda**

Gobierno de Chile



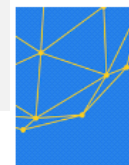
Instituto Nacional de
Estadísticas • Chile



CIEChile
Comité de Inversiones Extranjeras



CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION

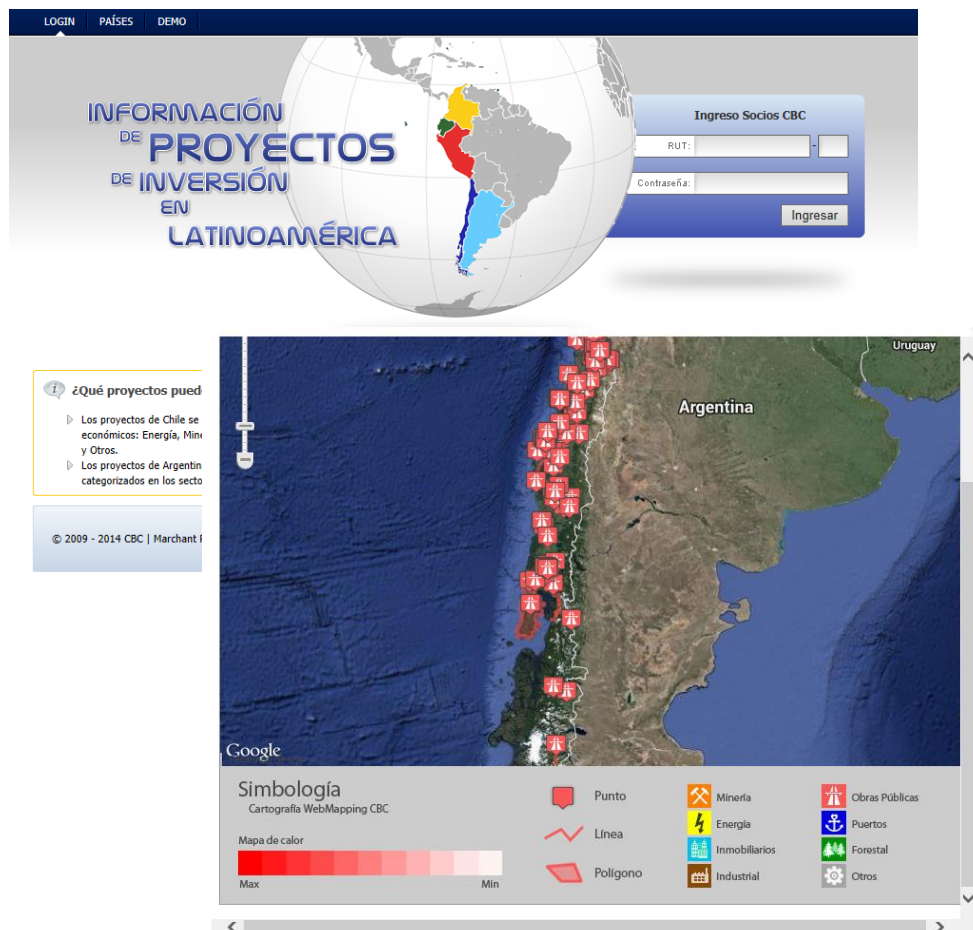


**Centro UC
CLAPES UC**
Centro Latinoamericano de
Políticas Económicas y Sociales



**Ministerio de
Energía**

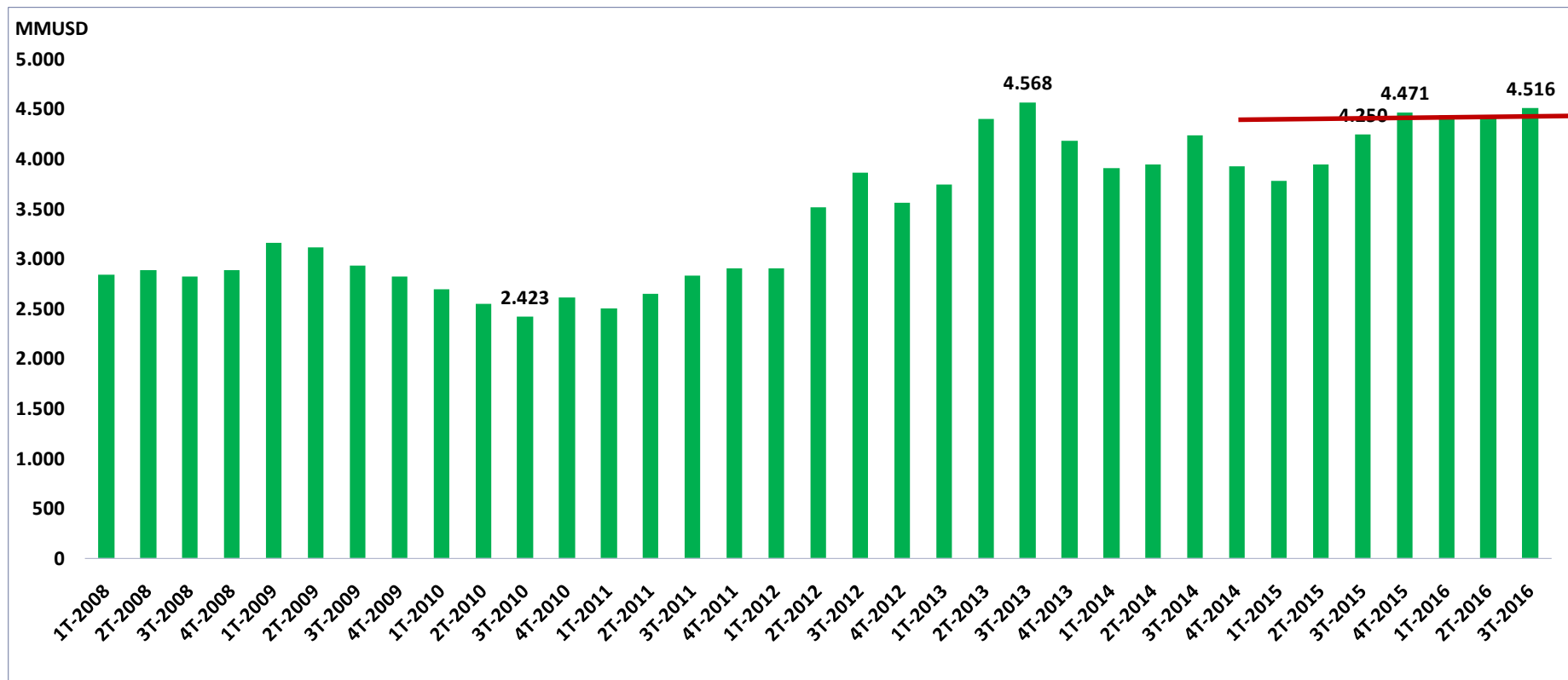
Gobierno de Chile



➤ Principales Servicios:

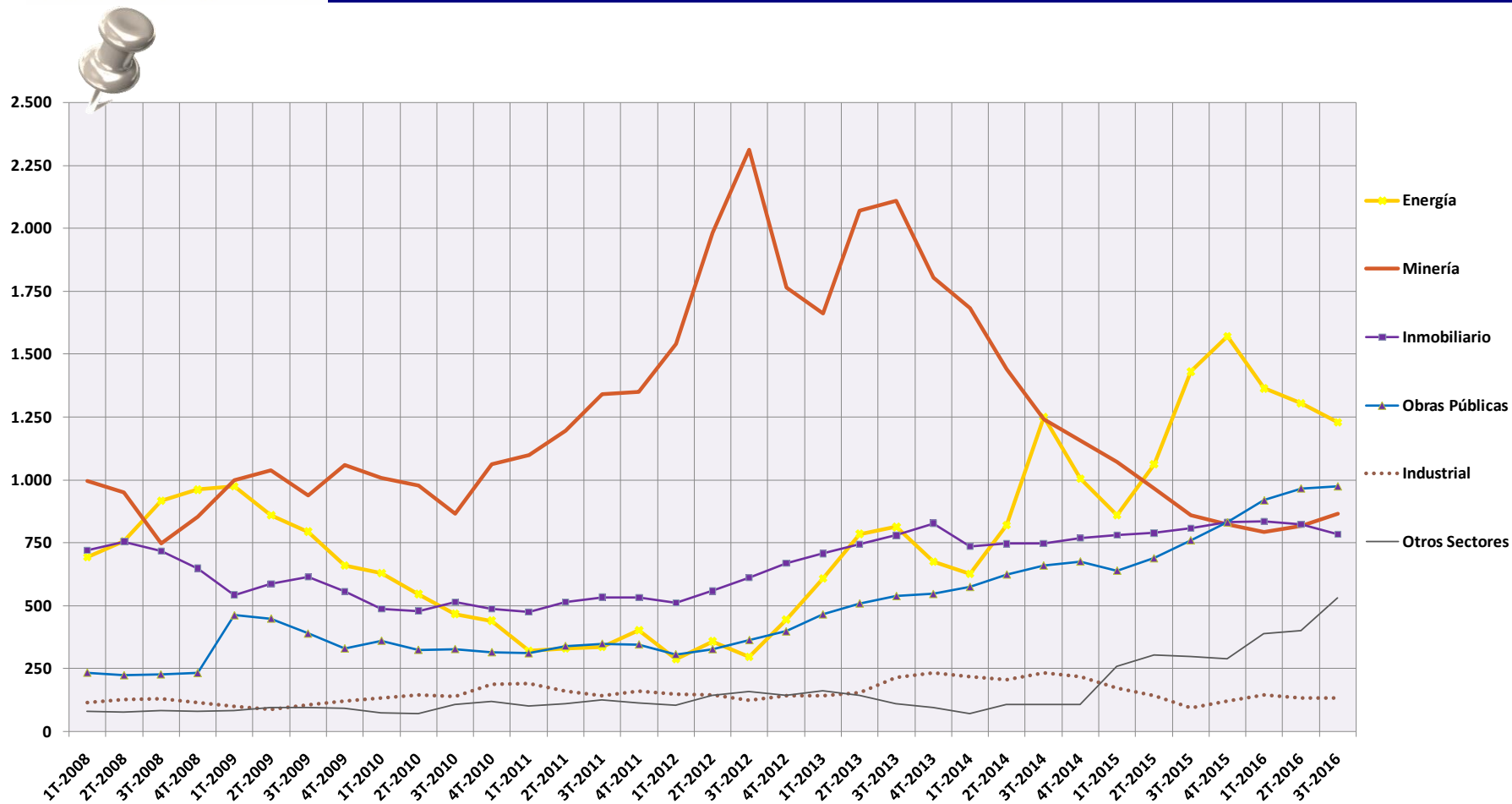
Plataforma web de seguimiento de Proyectos de Inversión en Chile, Perú, Argentina, Colombia y Ecuador.

- *Proyectos que generan Bienes de Capital o son intensivos en el uso de Bienes de Capital.*
- *Proyectos con inversión mayor a USD 5 millones en el caso industrial y mayor a 15 USD millones en el caso inmobiliario.*
- *Seguimiento de proyectos en sectores de Minería, Energía, Inmobiliario, Obras Públicas, Industrial, Puertos, Forestal y otros para el caso de Chile.*
- *Seguimiento de proyectos en sectores de Minería, Energía e Hidrocarburos para el caso de Perú, Argentina, Colombia y Ecuador.*



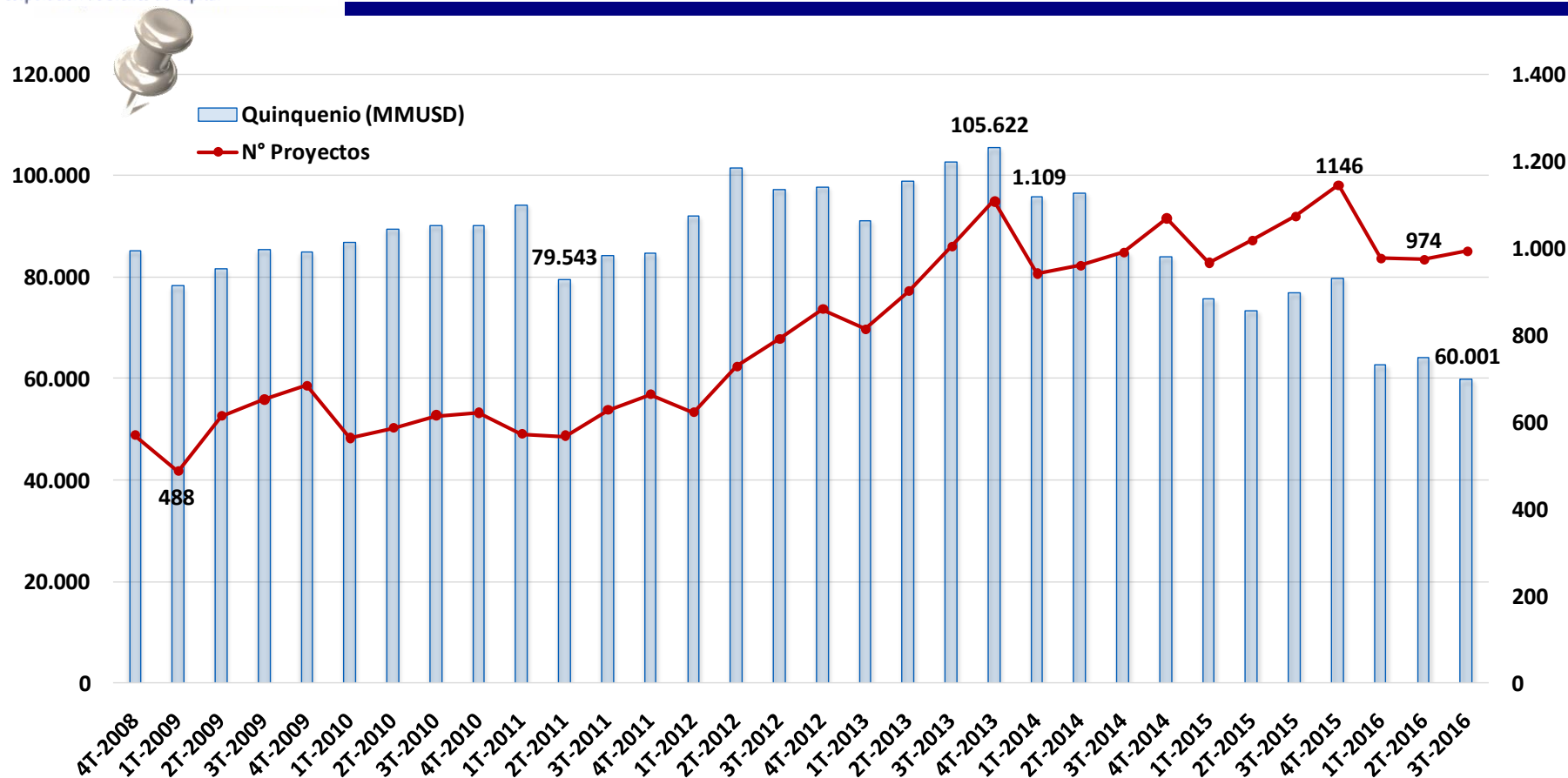
Según Stock CBC de proyectos privados y estatales en cada trimestre. Cifras en millones de dólares, corregidas al 30 de Septiembre de 2016.

Gasto total por trimestre, de los proyectos de todos los sectores en construcción, considerando los activos: Construcción, Equipos, Ingeniería y Otros.



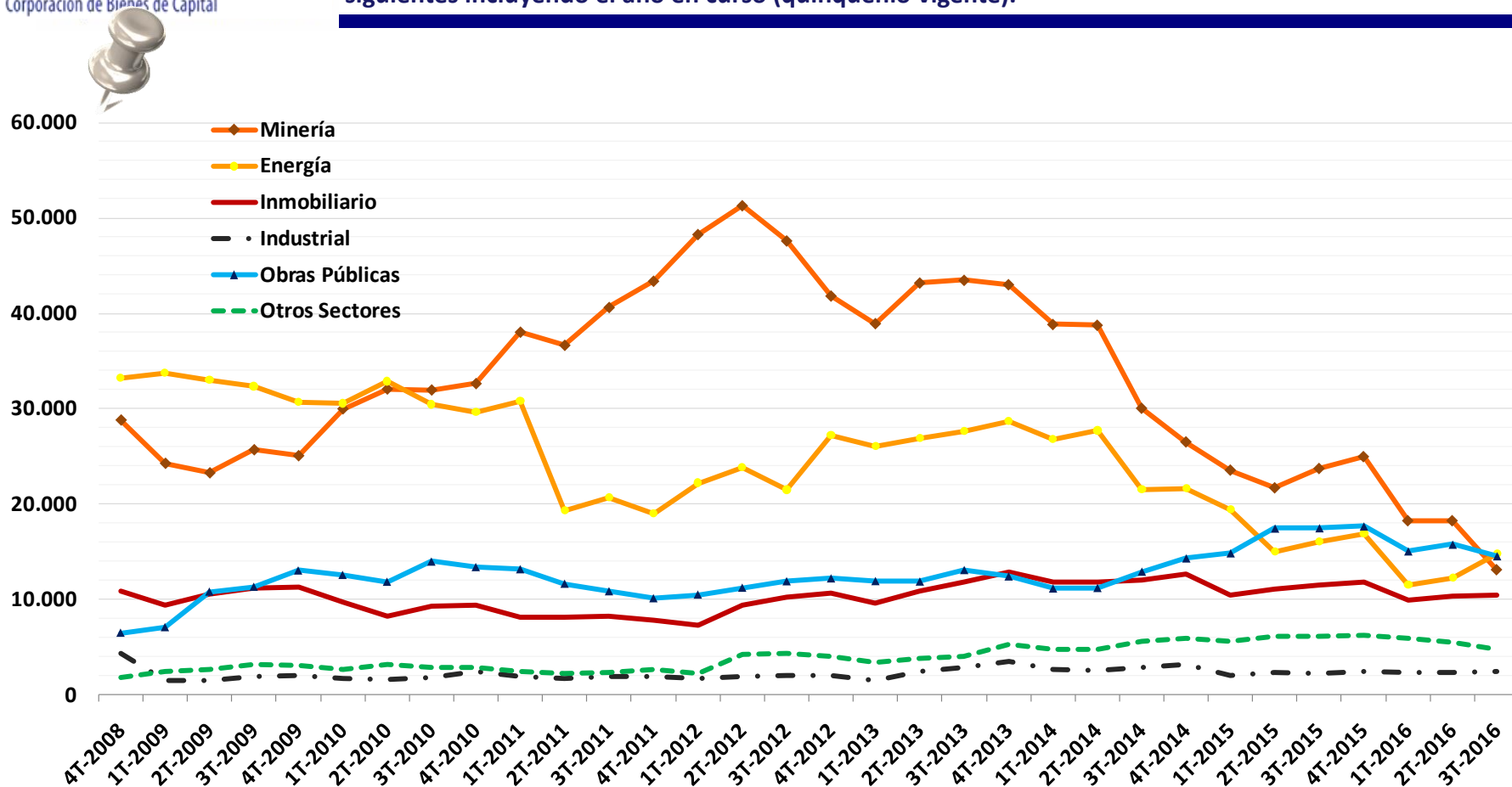
Según Stock CBC de proyectos energéticos privados y estatales en cada trimestre. Cifras en millones de dólares, corregidas al 30 de Septiembre de 2016.

Estimación del volumen de inversión a materializar en Chile, según catastro CBC, para los cuatro años siguientes incluyendo el año en curso (quinquenio vigente).



Según Stock CBC de proyectos privados y estatales con cronograma definido al cierre de cada trimestre. Cifras en USD MM corregidas al 30 de Septiembre de 2016.

Estimación del volumen de inversión a materializar en Chile, según catastro CBC, para los cuatro años siguientes incluyendo el año en curso (quinquenio vigente).



Según Stock CBC de proyectos privados y estatales con cronograma definido al cierre de cada trimestre. Cifras en USD MM corregidas al 30 de Septiembre de 2016.

RESULTADOS QUINQUENIO 2016-2020: ORIGEN DE INVERSIÓN Y SECTOR CATASTRO AL TERCER TRIMESTRE 2016

Inversión a Materializar en el Quinquenio 2016-2020, por Origen y Sector (en USD MM).

Origen Estatal		Año				
Sector	2016	2017	2018	2019	2020	Sub-Total
Energía	153	107	66	53	42	420
Industrial	6	0	0	0	0	6
Minería	1.958	2.300	1.588	597	404	6.848
Obras Públicas	3.172	2.514	1.575	971	605	8.837
Puertos	62	1	0	0	0	63
Total Estatal	5.351	4.923	3.229	1.620	1.051	16.174
Origen Privado		Año				
Sector	2016	2017	2018	2019	2020	Sub-Total
Energía	5.676	4.504	2.289	1.256	600	14.325
Forestal	419	1.045	392	0	0	1.856
Industrial	723	1.031	479	127	33	2.393
Minería	1.688	1.211	1.469	1.377	467	6.212
Obras Públicas	847	1.137	1.740	1.347	602	5.672
Otros	1.182	647	403	216	60	2.508
Puertos	255	54	54	5	0	369
Inmobiliario	3.225	2.814	1.965	1.383	1.104	10.492
Total Privado	14.016	12.444	8.790	5.712	2.866	43.827
Total general	19.367	17.366	12.019	7.332	3.917	60.001

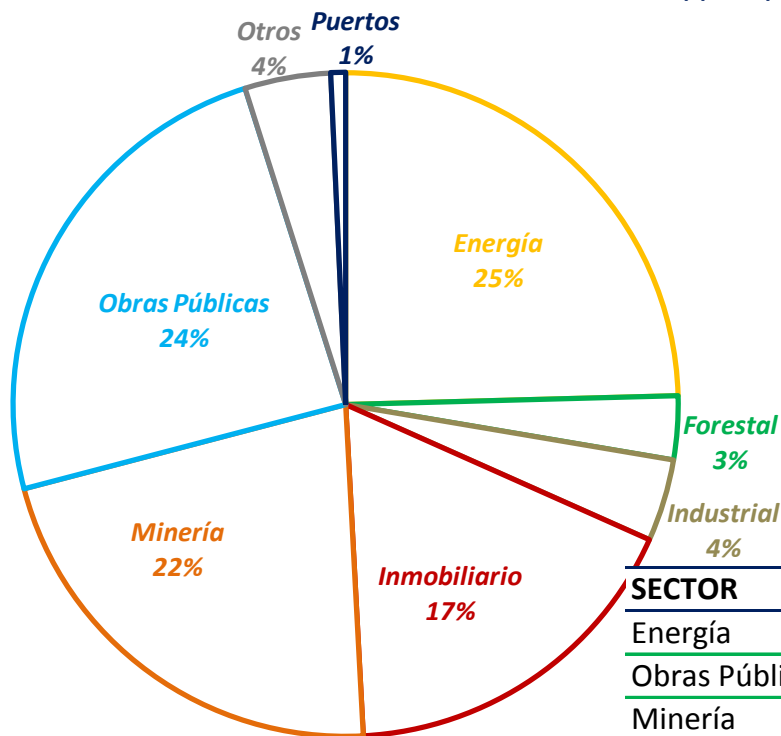
Aplicando la metodología SPI de CBC, a la cartera de proyectos con cronograma definido al 30 de Septiembre 2016, la inversión a materializar durante el lapso 2016-2020 ascendería a USD 60.001 MM, donde un 27% tiene origen estatal y un 73% origen privado.

RESULTADOS QUINQUENIO 2016-2020

DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN A MATERIALIZAR SEGÚN SECTOR

CATASTRO AL TERCER TRIMESTRE 2016

DISTRIBUCION SECTORIAL DE LA INVERSION A MATERIALIZAR QUINQUENIO 2016-2020
(PROYECTOS PRIVADOS Y ESTATALES AL TERCER TRIMESTRE 2016) (EN %)



Liderazgo

Energético:

Energía abarca el 25% del gasto quinquenal, convirtiéndose en el sector con la mayor suma.

Para 2016,

Energía sigue siendo el más dinámico, al

concentrar el 30%, posicionándose sobre todos los demás sectores.

SECTOR	2016-2020 (USD MM)	%
Energía	14.746	24,58%
Obras Públicas	14.509	24,18%
Minería	13.060	21,77%
Inmobiliario	10.492	17,49%
Otros	2.508	4,18%
Industrial	2.399	4,00%
Forestal	1.856	3,09%
Puertos	432	0,72%
Total general	60.001	100,00%

DIFERENCIAS SECTORIALES DE ESTIMACIÓN CATASTRO AL TERCER TRIMESTRE 2016

QUINQUENIO 2016-2020 (USD MM)

SECTOR	STOCK AL SEGUNDO TRIMESTRE	STOCK AL TERCER TRIMESTRE	DIF USD MM	DIF %
Energía	12.108	14.746	2.637	21,8%
Forestal	1.856	1.856	0	0,0%
Industrial	2.344	2.399	54	2,3%
Inmobiliario	10.194	10.492	298	2,9%
Minería	18.064	13.060	-5.004	-27,7%
Obras Públicas	15.574	14.509	-1.066	-6,8%
Otros	2.391	2.508	117	4,9%
Puertos	1.220	432	-788	-64,6%
Total general	63.752	60.001	-3.751	-5,9%

Al observar la evolución trimestral de las cifras, se aprecia una baja nominal de USD 3.751 MM (-5,9%) respecto al trimestre anterior. En el ámbito privado subió en USD 2.557 MM (6,2%), mientras que el segmento Estatal registró un descenso de USD 6.308 MM (-28%).

*La diferencia negativa observada ámbito estatal, proviene, principalmente, por la caída en los registros de **minería (-27%)** y de **obras públicas (-7%)**.*

ENERGÍA: A nivel quinquenal este sector experimenta un alza de USD 2.637 MM (21,8%). Cabe indicar que el ingreso de proyectos, que definieron cronogramas, ocurre –entre otros motivos– por la adjudicación de bloques energéticos, cuyo proceso se realizó en Agosto pasado (12.430 GWh/año, 47 USD/Mwh, 45% ERNC) . La próxima licitación sería en Diciembre de 2016, donde, aquellos que no lograron algún bloque, podrían participar de este proceso y, eventualmente, ingresar nuevas iniciativas al stock.

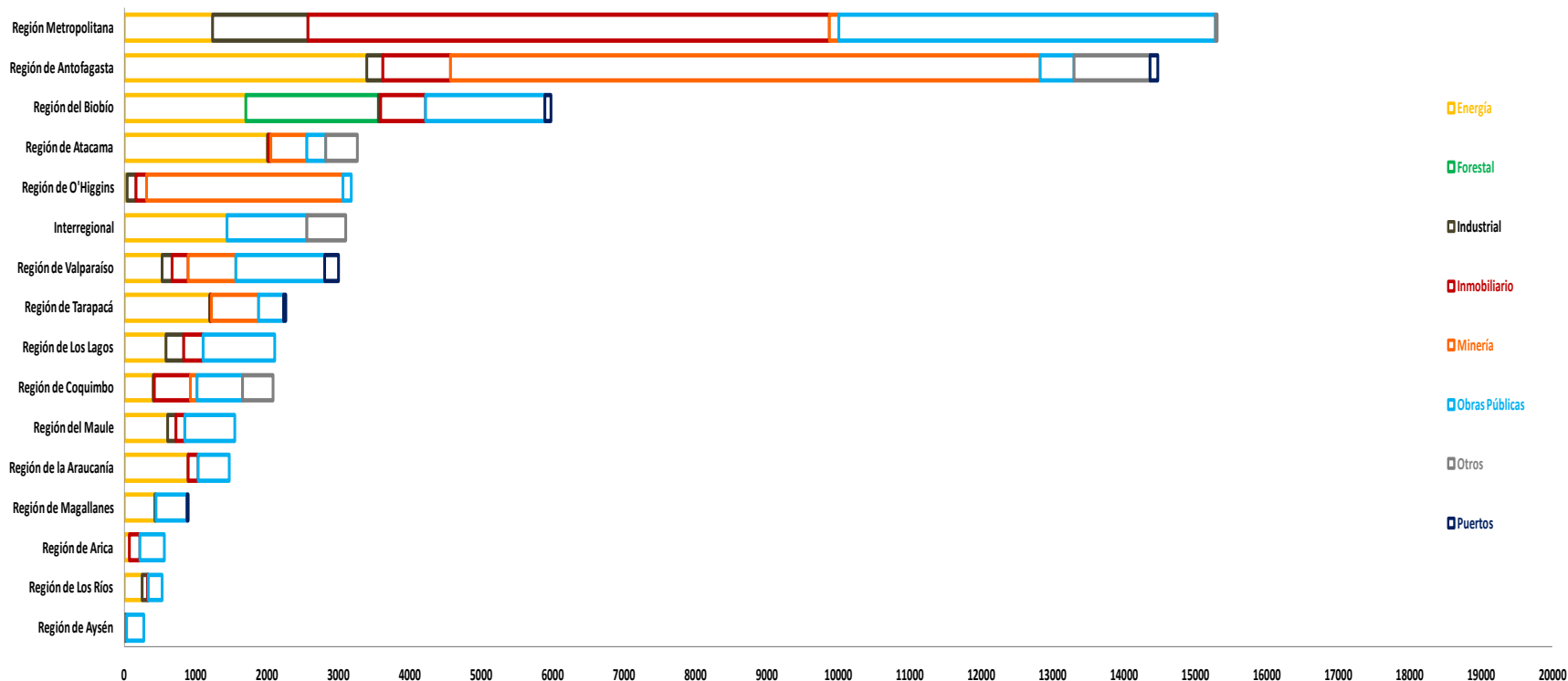
MINERÍA: Al contrastar los registros actuales con el Informe previo, se presenta una caída global en este sector de USD 5.004 MM (-27,7%), básicamente por una reducción en el flujo estimado para el año 2016-2020 a nivel estatal, principalmente tras los cambios en el proyecto Sulfuros RT.

OBRAS PÚBLICAS: Al comparar con lo anotado el trimestre pasado, este sector enfrentó un descenso en la suma quinquenal, de USD 1.066 MM (-6,8%), lo cual viene fundamentalmente de la suspensión temporal del proyecto Tren Alameda Melipilla (SEA) y las reprogramaciones de los proyectos Reposición Ruta 60 Ch, Sector Cruce San Pedro-Enlace Quillota y Ruta 66 Camino de la Fruta.

Los cambios esperados para los próximos catastros se concentrarían principalmente en MINERÍA y ENERGÍA.

DISTRIBUCIÓN REGIONAL DE INVERSIÓN QUINQUENIO 2016-2020 CATASTRO AL TERCER TRIMESTRE 2016

DISTRIBUCION DE LA INVERSION A MATERIALIZAR 2016-2020 SEGUN REGION
STOCK DE PROYECTOS PRIVADOS Y ESTATALES AL TERCER TRIMESTRE 2016 (EN USD MM)



DISTRIBUCIÓN REGIONAL DE INVERSIÓN

QUINQUENIO 2016-2020

CATASTRO AL TERCER TRIMESTRE 2016

REGION METROPOLITANA

USD 15.306 MM (302 proyectos con cronogramas definidos)



AUTOPISTA VESPUCIO ORIENTE (EL SALTO - PRÍNCIPE DE GALES)	Obras Públicas
LÍNEA 3	Obras Públicas
AMPLIACIÓN AEROPUERTO INTERNACIONAL ARTURO MERINO BENITEZ	Obras Públicas
PIEDRA ROJA	Inmobiliario
PROYECTO INMOBILIARIO SANTA ELENA	Inmobiliario
LOTEO IZARRA DE LO AGUIRRE	Inmobiliario
CENTRAL HIDROELÉCTRICA ALTO MAIPO - ALFALFAL II	Energía
EMBOTELLADORA CCU RENCA	Industrial
CENTRAL HIDROELÉCTRICA ALTO MAIPO - LAS LAJAS	Energía
NORMALIZACIÓN HOSPITAL BARROS LUCO TRUDEAU	Obras Públicas
LÍNEA 6	Obras Públicas
REPOSICIÓN HOSPITAL SALVADOR E INSTITUTO GERIATRÍA	Obras Públicas
PARQUE COUSIÑO MACUL	Inmobiliario
CONSTRUCCION PROYECTO URBANO ALAMEDA PROVIDENCIA	Obras Públicas
CONEXIÓN VIAL RUTA 78 HASTA RUTA 68	Obras Públicas
HOSPITAL FÉLIX BULNES	Obras Públicas
AUTOPISTA SANTIAGO- LAMPA	Obras Públicas
CONDOMINIO CLUB LAGUNA CONDORES	Inmobiliario
EDIFICIO TERRITORIA APOQUINDO	Inmobiliario
HOSPITAL DE PUENTE ALTO	Obras Públicas

DISTRIBUCIÓN REGIONAL DE INVERSIÓN QUINQUENIO 2016-2020 CATASTRO AL TERCER TRIMESTRE 2016

REGION DE ANTOFAGASTA



USD 14.470 MM (110 proyectos con cronogramas definidos)

MINA SUBTERRÁNEA CHUQUICAMATA	Minería
MINERALES PRIMARIOS MINERA SPENCE	Minería
TELESCOPIO ELT	Otros
SUMINISTRO COMPLEMENTARIO DE AGUA DESALINIZADA PARA MINERA ESCONDIDA	Minería
PARQUE EÓLICO CERRO TIGRE	Energía
INFRAESTRUCTURA ENERGÉTICA MEJILLONES I	Energía
PLANTA DESALINIZADORA Y SUMINISTRO DE AGUA INDUSTRIAL SPENCE ETAPA 1	Minería
COSTA LAGUNA ANTOFAGASTA	Inmobiliario
PROYECTO ÓXIDOS ENCUENTRO	Minería
PARQUE EÓLICO TCHAMMA	Energía
AUMENTO DE EFICIENCIA PLANTAS DE ÁCIDO SULFÚRICO N° 3 Y 4 A DOBLE CONTACTO - DOBLE ABSORCIÓN	Minería
CHERENKOV TELESCOPE ARRAY (CTA)	Otros
CST CERRO DOMINADOR (EX PLANTA SOLAR CERRO DOMINADOR FASE I)	Energía
LOS COLORADOS EXTENSION	Minería
CERRO PABELLÓN	Energía
NUEVA LÍNEA 2X500 KV 1500 MW ENTRE S/E LOS CHANGOS Y S/E NUEVA CRUCERO ENCUENTRO, BANCOS AUTOTRANSFORMADORES 2X750 MVA 500/220 KV S/E NUEVA CRUCERO ENCUENTRO, BANCO AUTOTRANSFORMADORES 750 MVA 500/220 KV S/E LOS CHANGOS	Energía
PROYECTO INMOBILIARIO MIRADOR SUR ANTOFAGASTA	Inmobiliario
PROYECTO DE AMPLIACIÓN COMPLEJO INDUSTRIAL MOLYNOR: ETAPA 1	Industrial
PARQUE EÓLICO SIERRA GORDA ESTE	Energía
PROYECTO BOLERO ETAPA II (EX LABERINTO ESTE)	Energía

DISTRIBUCIÓN REGIONAL DE INVERSIÓN QUINQUENIO 2016-2020 CATASTRO AL TERCER TRIMESTRE 2016

REGION DEL BIOBIO



USD 5.977 MM (84 proyectos con cronogramas definidos)

MODERNIZACIÓN AMPLIACIÓN PLANTA ARAUCO	Forestal
CENTRAL GN EL CAMPESINO	Energía
EMBALSE PUNILLA	Obras Públicas
BARRIO BRISA DEL SOL SECTOR ORIENTE	Inmobiliario
COMPLEJO HOSPITALARIO PROVINCIA DE ÑUBLE	Obras Públicas
CENTRAL HIDROELÉCTRICA ÑUBLE	Energía
PARQUE EÓLICO LOMAS DE DUQUECO	Energía
NUEVO PUENTE INDUSTRIAL SOBRE RÍO BIOBÍO	Obras Públicas
TERMINAL GN L PENCO - LIRQUÉN	Energía
CAMINO LA MADERA	Obras Públicas

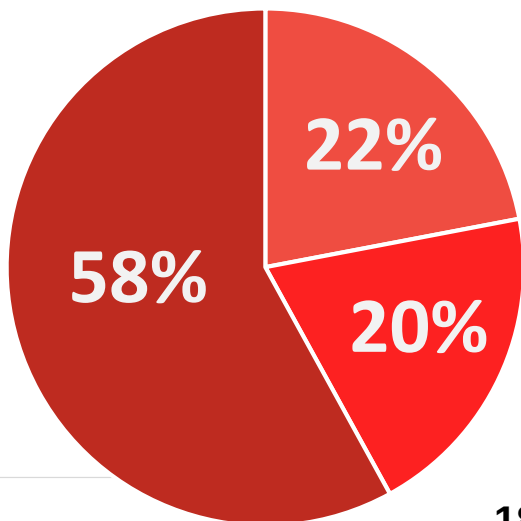
PANORAMA CBC GENERAL DE INVERSIONES PERÚ, COLOMBIA, ECUADOR Y ARGENTINA

(MINERÍA, ENERGÍA E
HIDROCARBUROS)



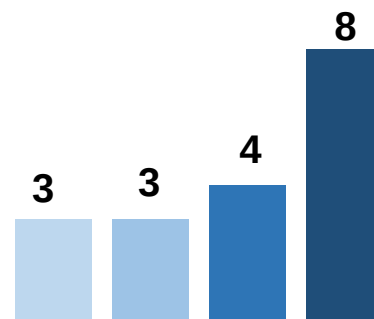
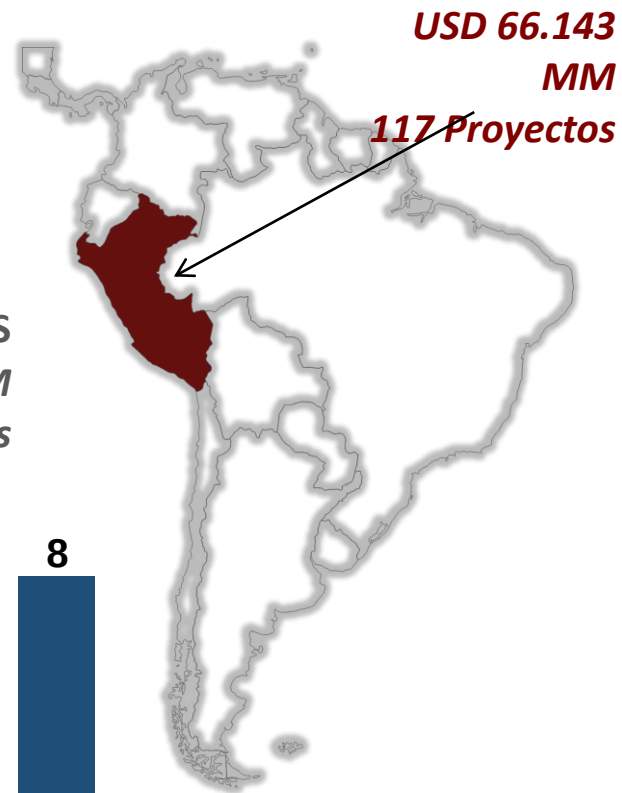
PERÚ: PLATAFORMA DE PROYECTOS CBC MINERÍA, ENERGÍA E HIDROCARBUROS

MINERÍA
USD 38.325 MM
52 Proyectos



ENERGÍA
USD 14.899 MM
47 Proyectos

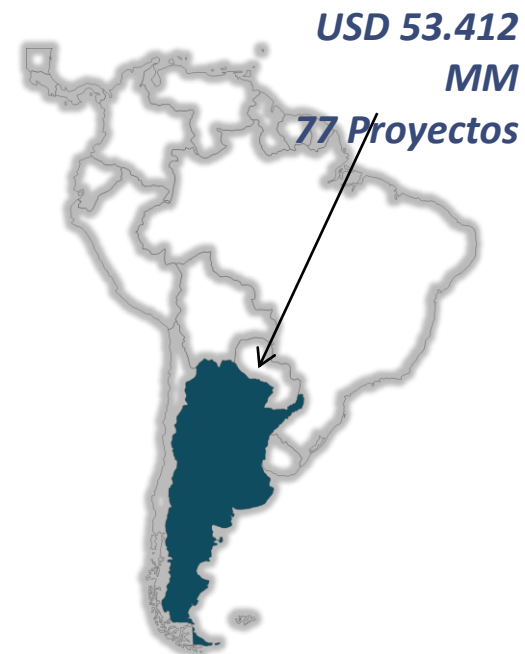
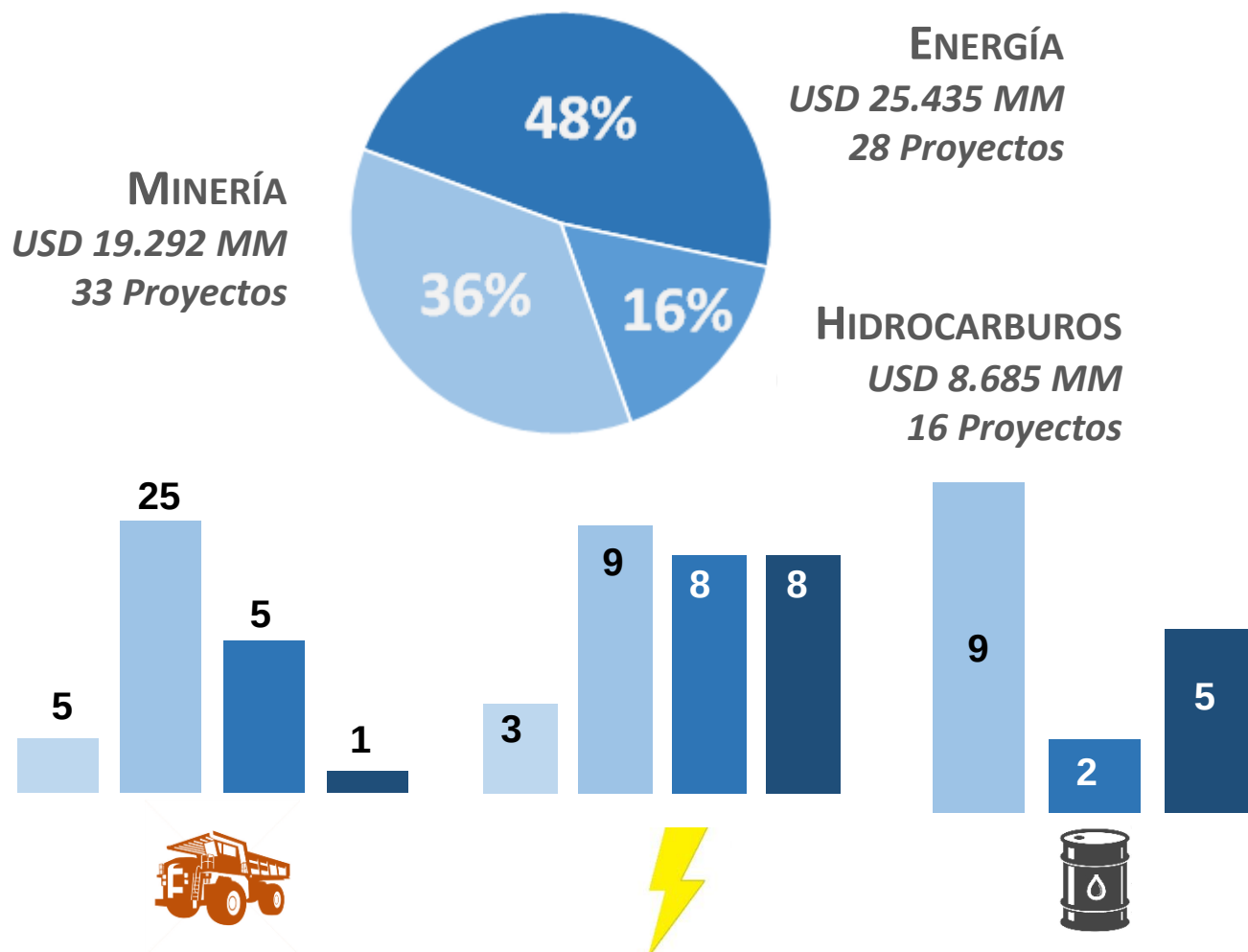
HIDROCARBUROS
USD 12.919 MM
18 Proyectos



	ING. CONCEPTUAL
	ING. BÁSICA
	ING. DE DETALLE
	CONSTRUCCIÓN

ARGENTINA: PLATAFORMA DE PROYECTOS CBC

MINERÍA, ENERGÍA E HIDROCARBUROS

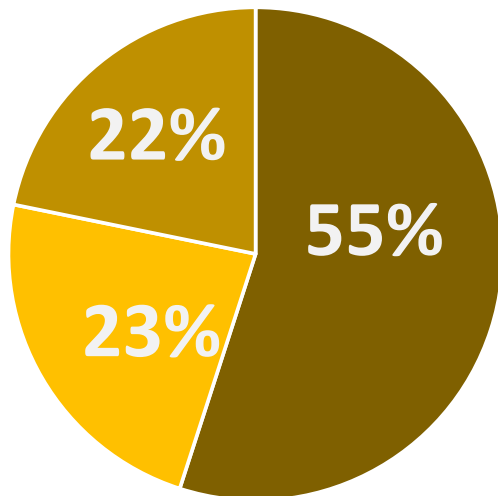


	ING. CONCEPTUAL
	ING. BÁSICA
	ING. DE DETALLE
	CONSTRUCCIÓN

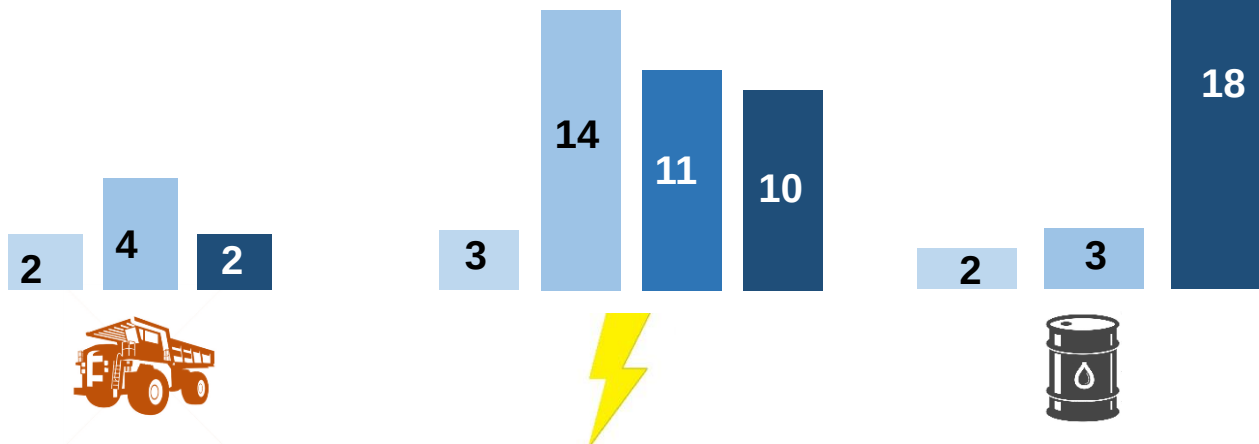
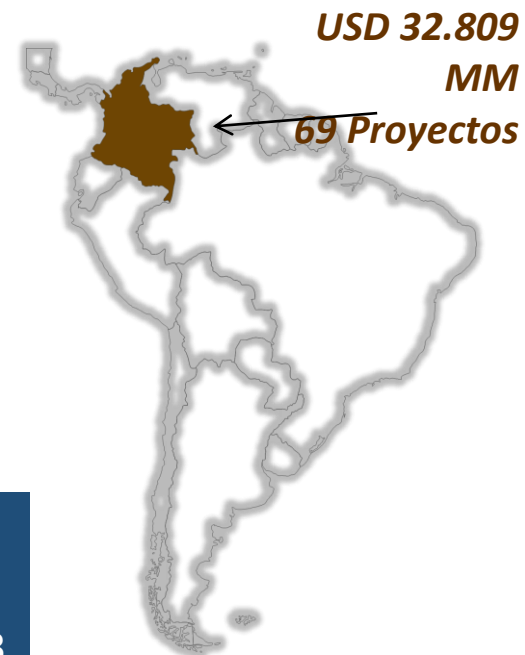
COLOMBIA: PLATAFORMA DE PROYECTOS CBC MINERÍA, ENERGÍA E HIDROCARBUROS

MINERÍA
USD 7.625 MM
23 Proyectos

HIDROCARBUROS
USD 7.149 MM
8 Proyectos



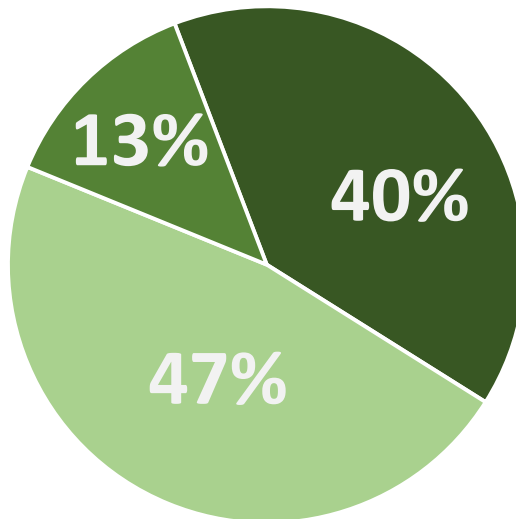
ENERGÍA
USD 18.035 MM
38 Proyectos



	ING. CONCEPTUAL
	ING. BÁSICA
	ING. DE DETALLE
	CONSTRUCCIÓN

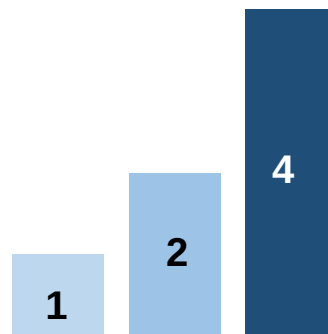
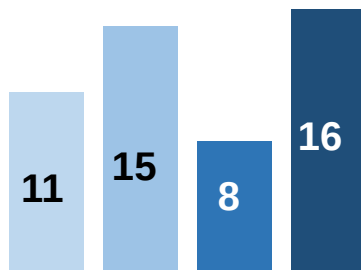
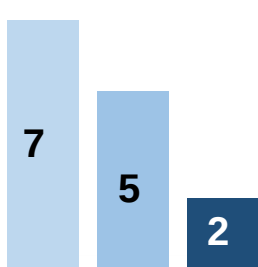
ECUADOR: PLATAFORMA DE PROYECTOS CBC MINERÍA, ENERGÍA E HIDROCARBUROS

HIDROCARBUROS
USD 15.164 MM
7 Proyectos



MINERÍA
USD 4.176 MM
14 Proyectos

ENERGÍA
USD 12.758 MM
50 Proyectos



	ING. CONCEPTUAL
	ING. BÁSICA
	ING. DE DETALLE
	CONSTRUCCIÓN

Panorama CBC General de Inversiones

Minería-Energía-Hidrocarburos

Perú, Colombia, Argentina, Ecuador



Minería, Energía e Hidrocarburos

Inversión Total: USD 184.462 MM
(Perú, Argentina, Colombia, Ecuador)

Chile: USD 27.806 MM (quinquenio 2016-2020)

Fuente CBC, al 3er Trimestre 2016

MUCHAS GRACIAS

DICIEMBRE 2016