## Resultados 2° Trimestre 2016 Volcan Compañía Minera S.A.A.

VOLCAN

Agosto 2016

#### Agenda

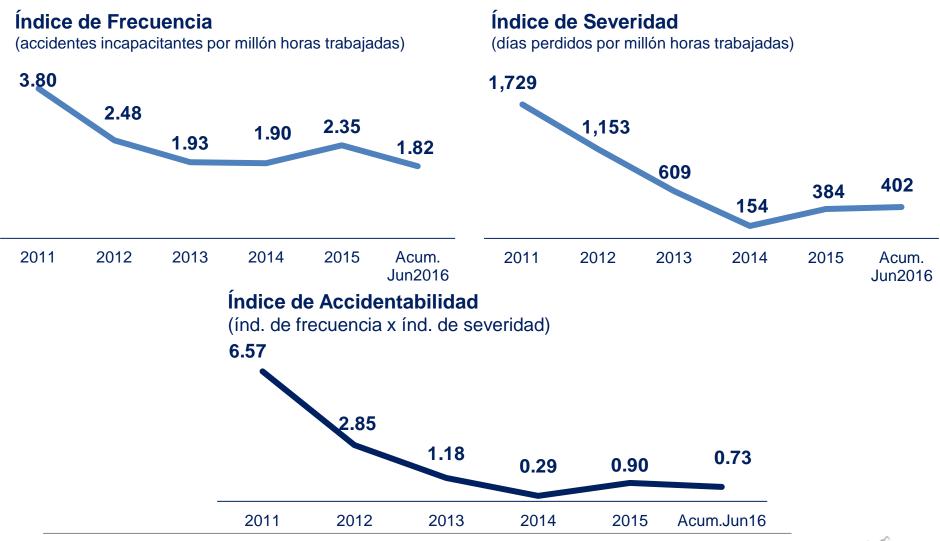
- 1. Resultados de Seguridad y Salud Ocupacional
- 2. Resultados Operativos
- 3. Resultados Financieros
- 4. Potencial Geológico en Unidades Operativas: Yauli y Chungar



## Resultados de Seguridad y Salud Ocupacional



#### Índices de seguridad





#### Cultura de Seguridad

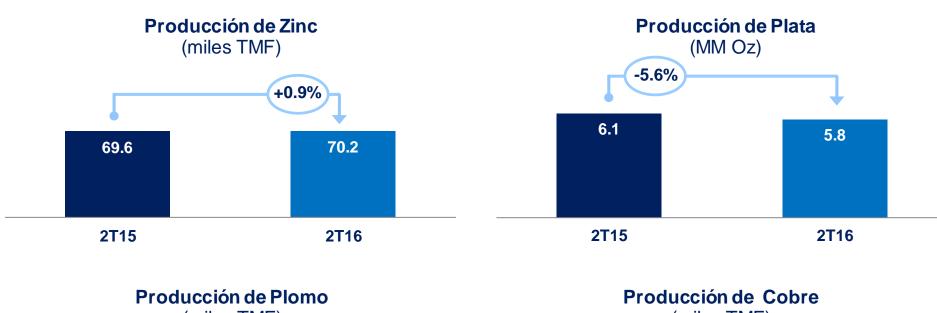


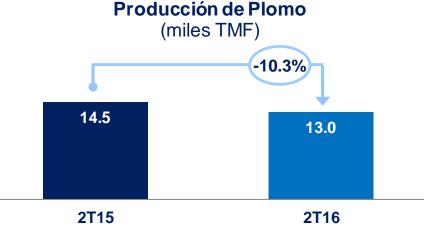


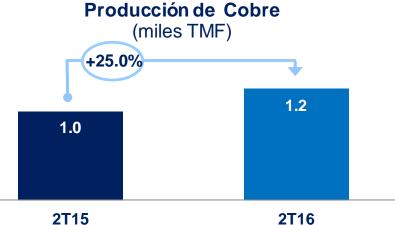
#### **Resultados Operativos**



#### Evolución resultados operativos (1/2)



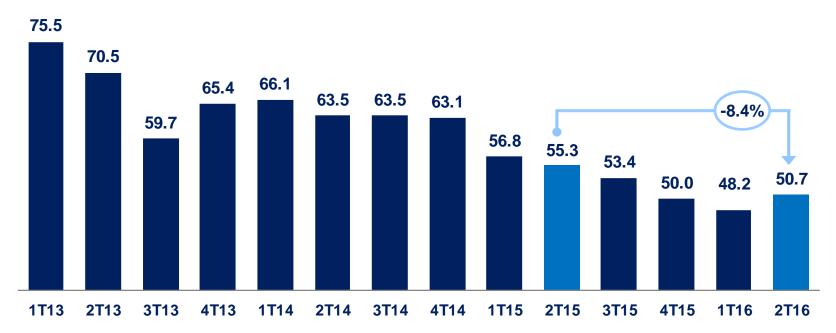






#### Evolución del costo de producción

#### Costo unitario de producción (USD /TMT)

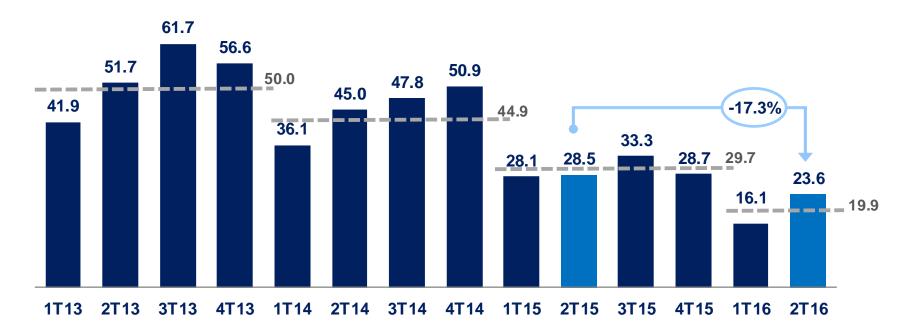


- Mayor costo en 2T16 vs 1T16 por menor tonelaje tratado en Yauli y Cerro de Pasco
- Programa continuo de reducción de costos en marcha



#### Evolución de las inversiones operativas mineras

#### **Inversión Operativa Minera** (MM USD)



- Programa continuo de priorización de inversiones en marcha
- Inversiones 2016 en rango USD 120 MM y USD 132 MM.



#### Resultados operativos Yauli

Resultados Operativos Yauli	1T16	2T16	2T15	var%	1S16	1S15	var%
Tratamiento de mineral (miles TM)	984	898	972	-7.6	1,883	1,955	-3.7
Producción de Finos							
Zinc (miles TMF)	46.0	43.3	42.5	1.9	89.3	84.2	6.1
Plomo (miles TMF)	7.4	6.0	5.9	1.8	13.4	11.7	14.5
Plata (millones Oz)	3.2	3.2	3.1	3.8	6.4	6.2	3.1
Costo unitario (USD/TM)	55.8	60.7	59.4	2.2	58.2	59.4	-2.1
Inversiones Totales (MM USD)	9.3	14.0	13.6	3.0	23.3	32.2	-27.6





#### Resultados operativos Chungar

Resultados Operativos Chungar	1T16	2T16	2T15	var%	1S16	1S15	var%
Tratamiento de mineral (miles TM)	510	504	469	7.6	1,014	948	7.0
Producción de Finos							
Zinc (miles TMF)	22.9	24.5	21.5	13.8	47.4	42.6	11.3
Plomo (miles TMF)	5.8	5.3	5.9	-10.4	11.1	12.0	-7.6
Plata (millones Oz)	1.1	1.1	1.1	1.8	2.2	2.3	-7.4
Costo unitario (USD/TM)	48.2	51.0	48.9	4.3	49.6	49.1	1.1
Inversiones Totales (MM USD)	4.8	8.5	9.7	-11.6	13.3	17.9	-25.4







#### Resultados operativos Alpamarca

Resultados Operativos Alpamarca	1T16	2T16	2T15	var%	1S16	1S15	var%
Tratamiento de mineral (miles TM)	224	227	219	3.5	451	426	6.0
Producción de Finos							
Zinc (miles TMF)	2.5	2.4	2.1	14.5	4.9	4.0	24.8
Plomo (miles TMF)	1.8	1.7	1.4	21.4	3.6	2.6	36.9
Plata (millones Oz)	0.5	0.5	0.7	-38.3	0.9	1.4	-36.8
Costo unitario (USD/TM)	25.0	23.4	35.0	-33.0	24.2	36.2	-33.0
Inversiones Totales (MM USD)	0.2	0.4	1.5	-71.4	0.6	2.5	-77.6





#### Resultados operativos Planta de Óxidos

Resultados Operativos Planta de Óxidos*	1T16	2T16	2T15	var%	<b>1S16</b>	1S15	var%
Tratamiento de mineral (miles TM)	226	223	202	10.4	449	299	50.1
Producción de Finos							
Plata (millones Oz)	1.0	1.1	1.0	3.2	2.1	1.6	31.6
Oro (Oz)	933	874	1,311	-33.3	1,807	2,098	-13.9
Costo unitario (USD/TM)	39.3	37.6	37.0	1.7	38.5	37.0	4.0
Inversiones Totales (MM USD)	1.9	0.6	3.7	-83.9	2.5	4.1	-38.0

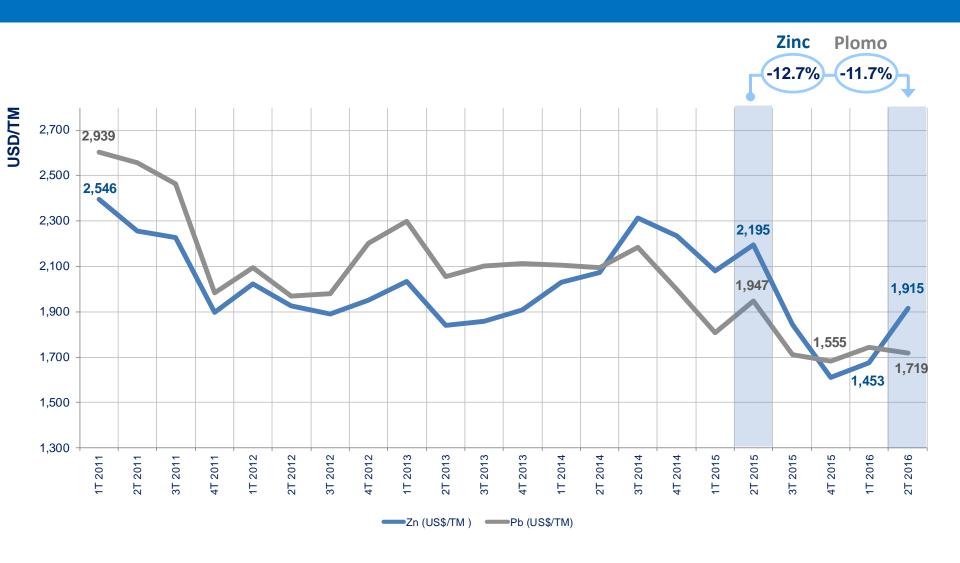




#### **Resultados Financieros**

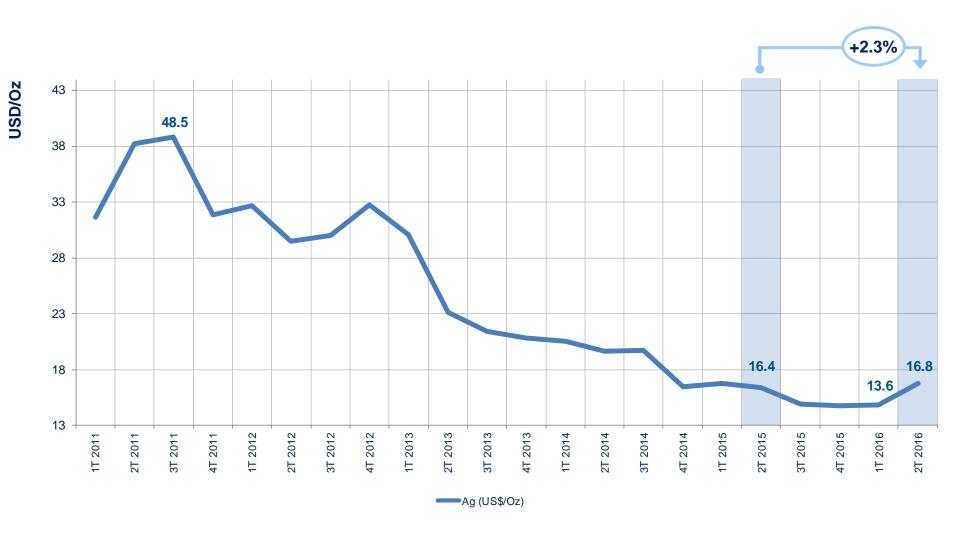


#### Precios Promedio Zinc y Plomo



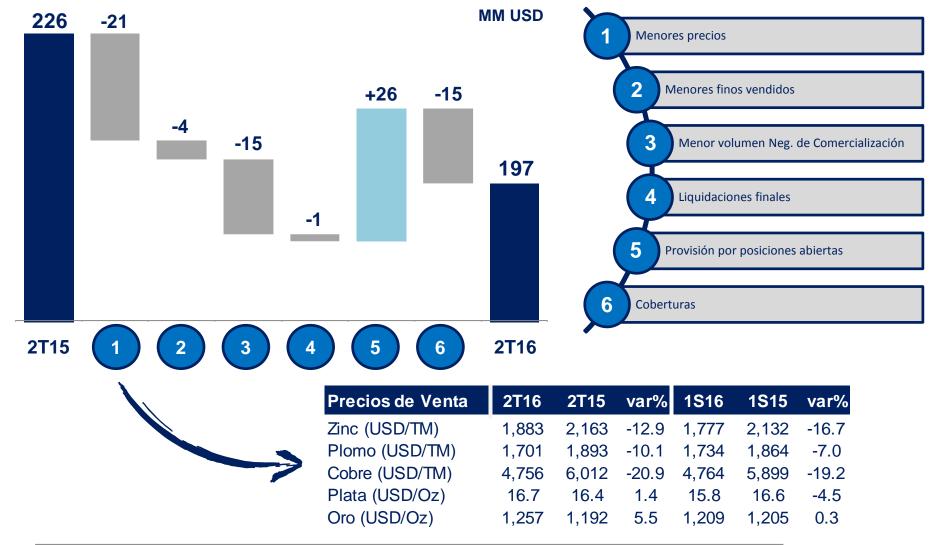


#### Precio Promedio Plata





#### Evolución de las Ventas del 2T15 al 2T16





#### Estado de Resultados

Estado de Resultados (MM USD)	2T16	2T15	var %	1S16	1S15	var %
Ventas	196.8	226.2	-13.0	380.2	429.7	-11.5
Costo de Ventas	-142.8	-179.2	-20.3	-278.6	-344.5	-19.1
Utilidad Bruta	54.0	47.0	14.9	101.6	85.2	19.2
Margen Bruto	27%	21%	7 pp	27%	20%	7 pp
Gastos Administrativos	-11.1	-12.1	-8.5	-20.4	-23.0	-11.1
Gastos de Ventas	-8.9	-10.6	-16.1	-15.5	-18.8	-17.6
Otros Ingresos (Gastos) 1	-4.0	1.5		5.8	2.9	96.9
Utilidad Operativa	30.0	25.8	16.3	71.5	46.4	54.0
Margen Operativo	15%	11%	4 pp	19%	11%	8 pp
Gastos financieros (neto)	-7.5	-8.5	-11.8	-16.1	-15.0	7.2
Diferencia en cambio (n.)	0.3	0.1	306.9	0.9	-0.2	
Regalías	-2.6	-3.3	-22.8	-4.0	-5.5	-27.4
Impuesto a la Renta	-4.8	-1.0	369.2	-17.6	0.3	
Utilidad Neta	15.4	13.0	18.2	34.7	25.9	34.0
Margen Neto	8%	6%	2 рр	9%	6%	3 рр
EBITDA  Margen EBITDA	<b>63.1</b> 32%	<b>72.4</b> 32%	<b>-12.8</b> 0 pp	<b>138.8</b> <i>37%</i>	136.3 32%	<b>1.9</b> 5 pp

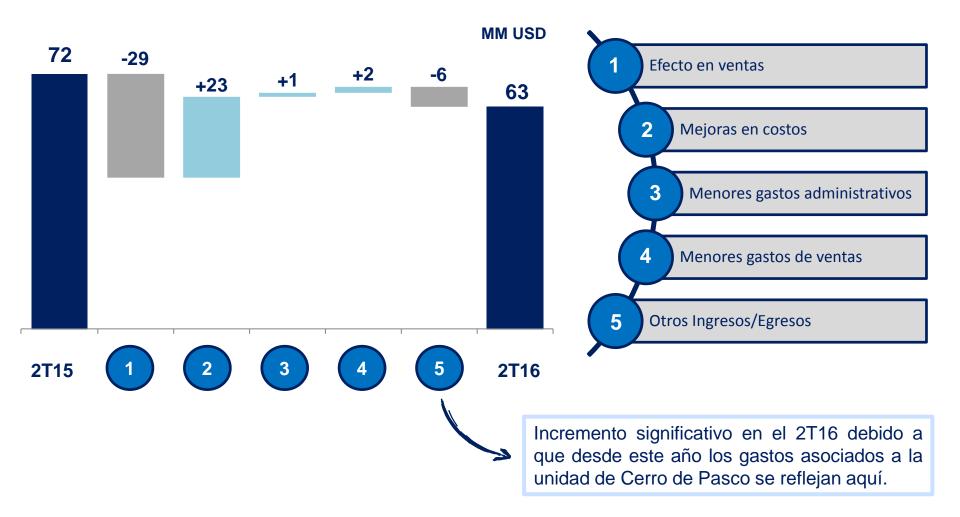
<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Incluye las ventas y el costo de ventas de la división energía

#### 2T16 vs. 2T15:

- Mayor margen bruto debido a la reducción del costo de producción, la menor depreciación y amortización, y la menor participación del negocio de comercialización de concentrados en las ventas totales.
- Mayor utilidad neta principalmente por el mayor margen bruto, y menores gastos administrativos y de ventas.
- Menor EBITDA debido principalmente a la disminución de los precios del zinc, el plomo y el cobre.

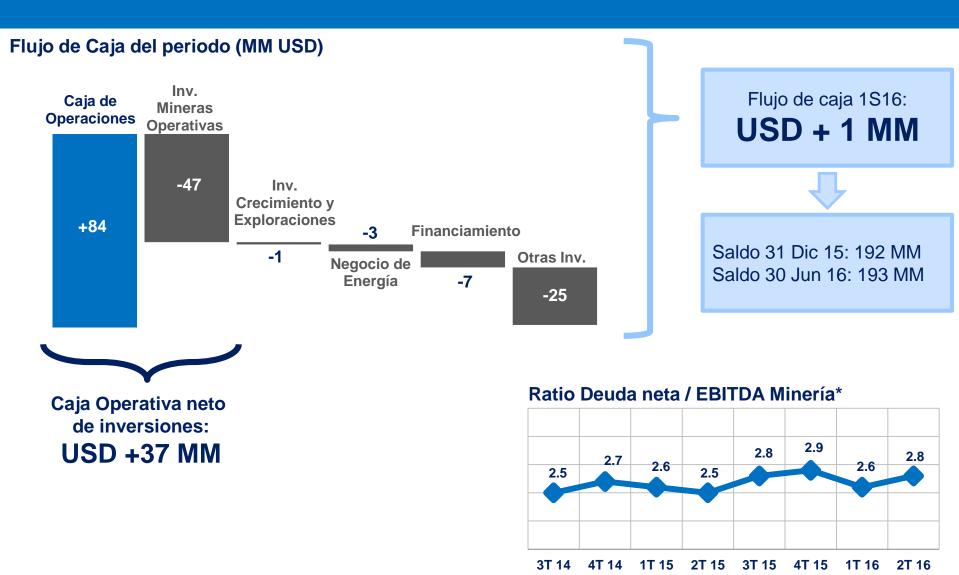


#### Evolución del EBITDA del 2T15 al 2T16





#### Liquidez y solvencia







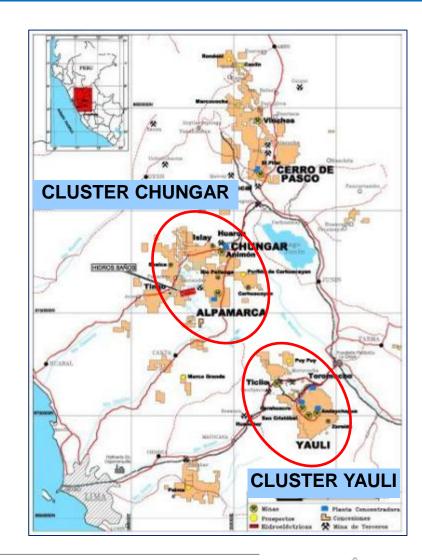


#### Potencial Geológico en Unidades Operativas: Yauli y Chungar



#### Potencial geológico en unidades operativas

- Las unidades operativas de Volcan presentan importante potencial geológico sub-explorado
- Yauli y Chungar se muestran como "clusters": zonas extensas, con un importante potencial geológico polimetálico y operaciones con sinergias comunes para crecimiento orgánico de bajo costo
- El enfoque en las unidades de Cerro de Pasco y Alpamarca busca desarrollar zonas aledañas que permitan sostener y ampliar sus operaciones en el mediano y largo plazo
- En 5 años las exploraciones en las unidades operativas deberían permitir ampliar la producción en + 20% o más



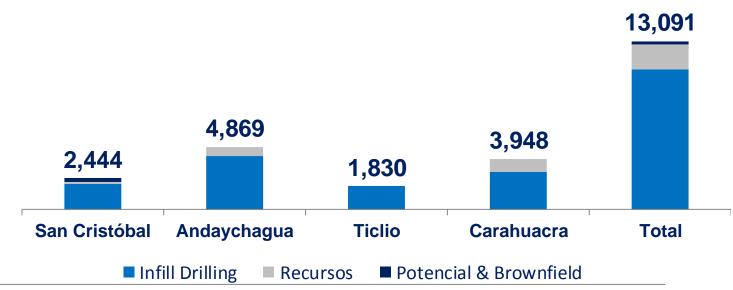


#### **YAULI**



#### Resultados de las exploraciones en el 2T16

YAULI (En Metros)	Infill Drilling	Recursos	Potencial & <i>Brownfield</i>	Total
San Cristóbal	1,960	201	283	2,444
Andaychagua	4,167	702		4,869
Ticlio	1,830			1,830
Carahuacra	2,947	1,002		3,948
Total	10,903	1,904	283	13,091

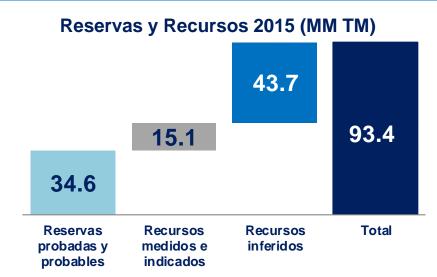




## Yauli muestra 9 años de LOM con reservas y representa el 51% de la producción

- Concentra el 43% (34.6 Mt) de las reservas de la compañía.
- 3 plantas concentradoras con capacidad total de 11,200 tpd equivalente a 3.99 Mt año
- Se requiere <u>desarrollar reservas en</u> <u>zonas que permitan expandir minado</u> en el corto plazo

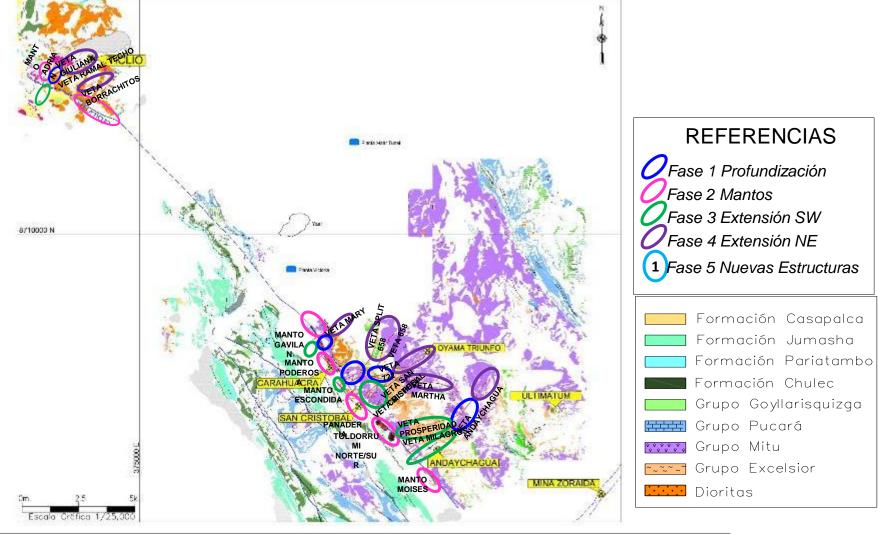
#### Producción Finos (2011-2015) 210 15 12.9 180 13 150 11.2 000 Toneladas 11 120 90 175 155 60 7 30 2011 2012 2013 2014 2015 Plomo Zinc — • Plata





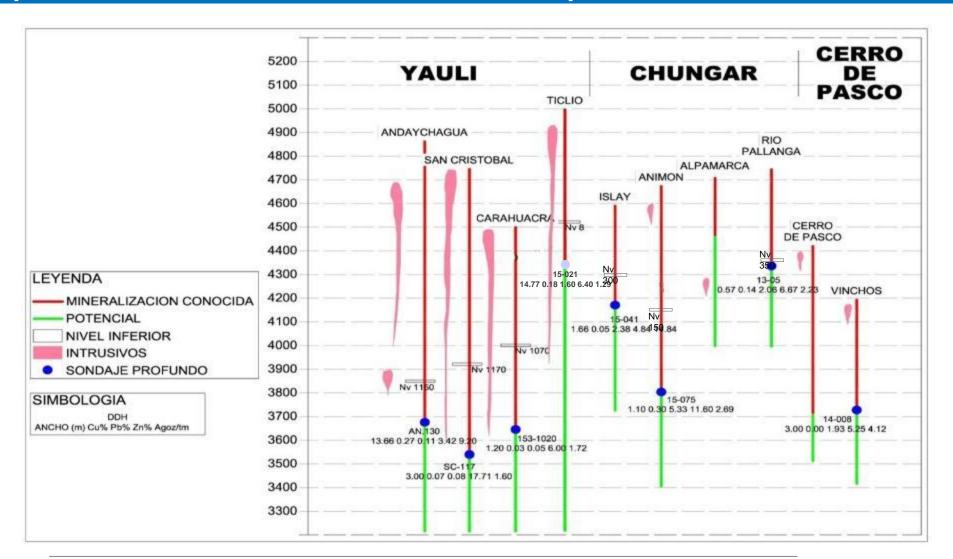


## Yauli muestra importante potencial geológico por desarrollar en diferentes frentes



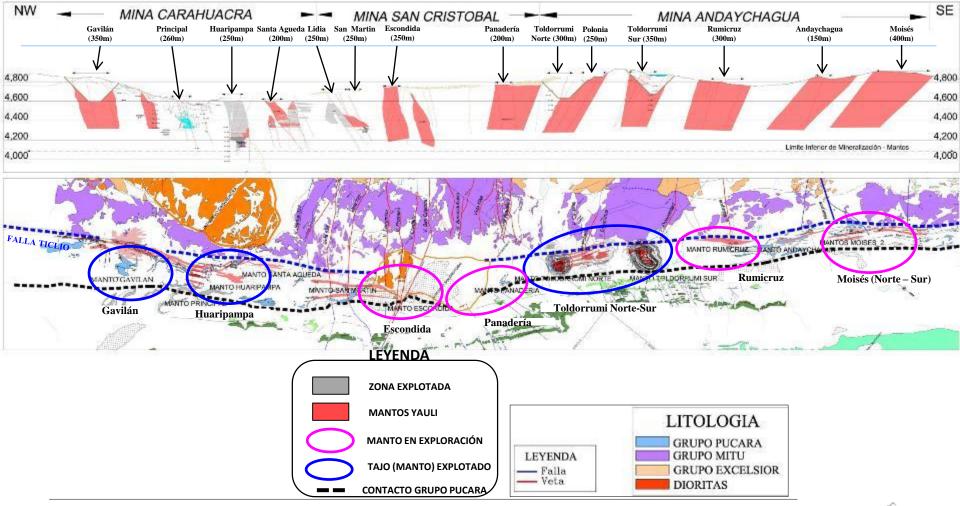


## Fase 1: Profundización de minas muestra potencial de continuidad aún por reconocer



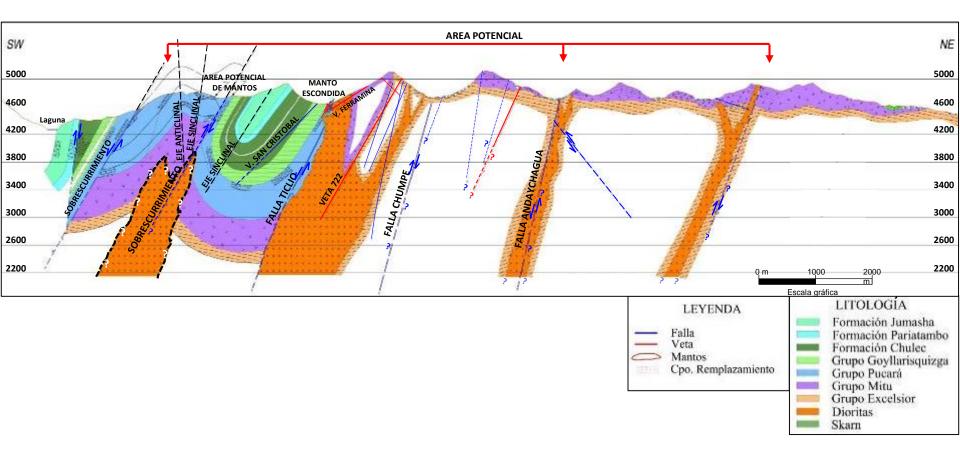


## Fase 2: Metalotecto Pucará importante potencial por depósitos de reemplazamiento





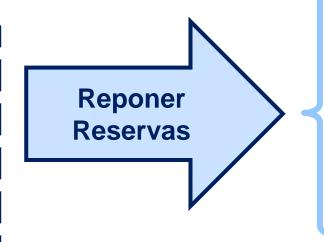
## Fases 3 y 4: Extensión Suroeste & Noreste muestra potencial inexplorado favorable





## Potencial detectado permite reponer reservas explotadas y buscar crecimiento de unidades

## **Potencial** 60 Mt Conservador Estructuras conocidas Adecuado soporte



- Permite mantener producción
- Debe aportar 4 Mt x año
- Es parte del presupuesto y costo operativo
- Áreas conocidas y cercanas a la operación
- Menor riesgo

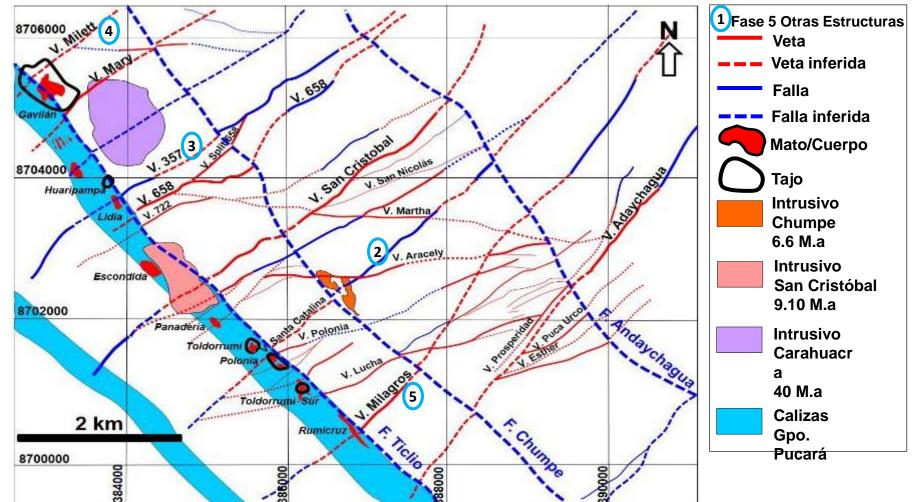


- Busca incrementar producción
- Enfoque en nuevas estructuras y zonas que permitan desarrollo paralelo
- Mayor riesgo



## Exploración de crecimiento en unidades debe enfocarse en nuevas estructuras

#### Plano estructural y mineralización de Carahuacra - Andaychagua



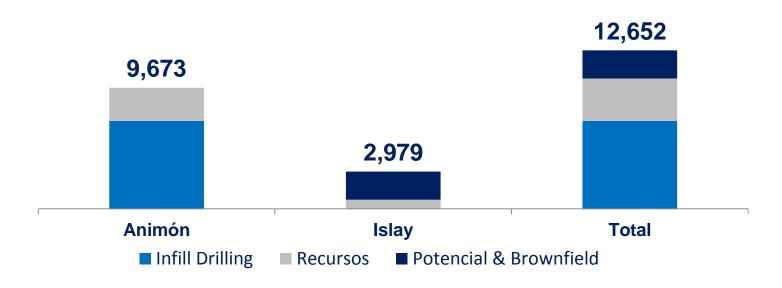


#### **CHUNGAR**



#### Resultados de las exploraciones en el 2T16

CHUNGAR (En Metros)	Infill Drilling	Recursos	Potencial & Brownfield	Total
Animón	7,028	2,645		9,673
Islay		736	2,243	2,979
Total	7,028	3,381	2,243	12,652

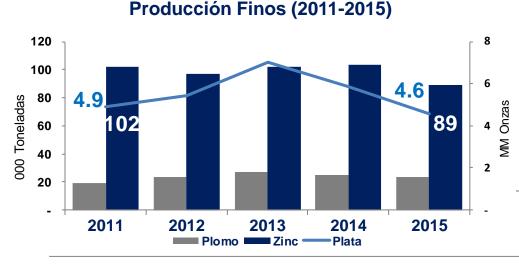




## Chungar muestra 5 años de LOM con reservas y representa el 26% de la producción

- Concentra el 15% (11.3 Mt) de las reservas de la compañía
- 1 planta con capacidad total de 5,500 tpd equivalente a 1.9 Mt año
- Se requiere <u>desarrollar reservas en</u> <u>zonas que permitan expandir minado</u> en el corto plazo

## Reservas y Recursos 2015 (M TM) 11.3 Reservas probadas y probables Recursos medidos e indicados Recursos inferidos Recursos inferidos



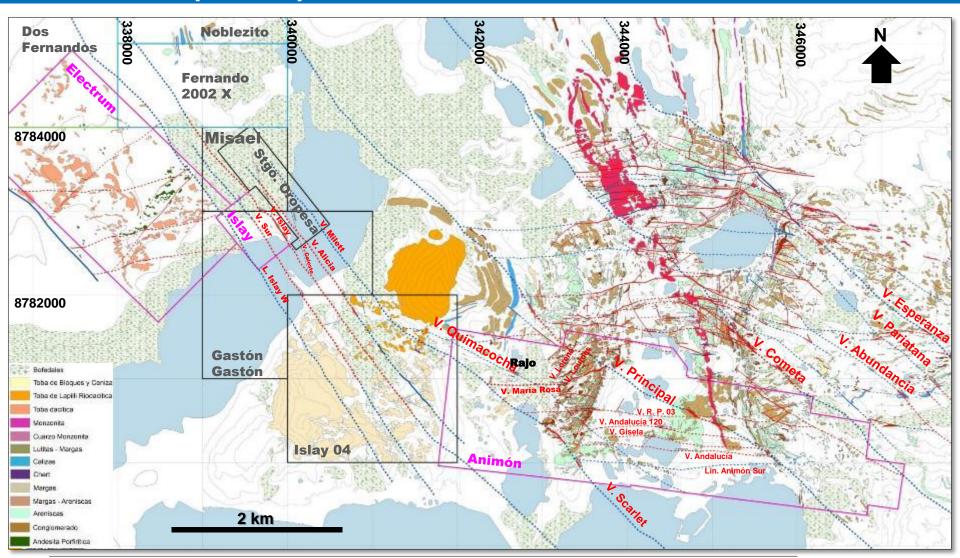


indicados

probables

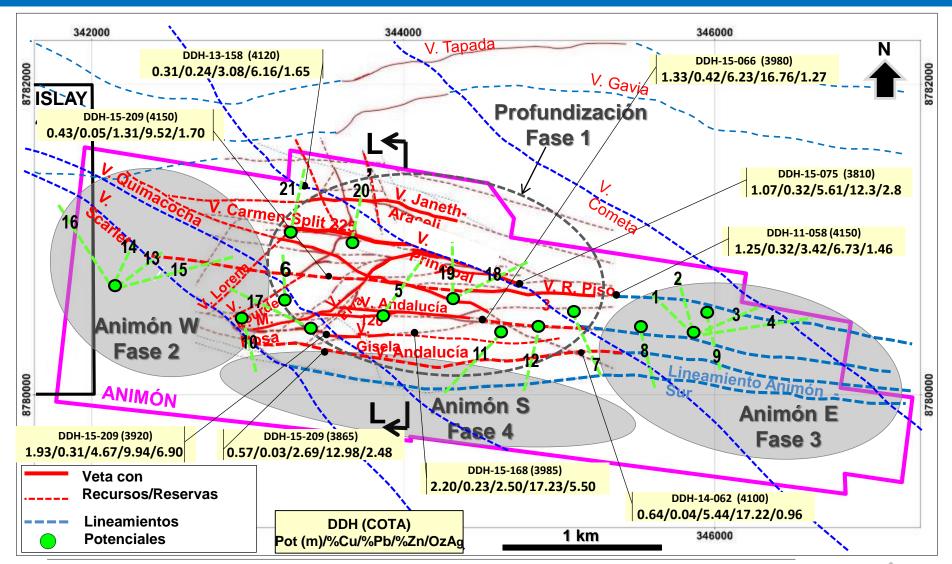


## Reinterpretación Geológica Chungar muestra sistemas principales de vetas Noroeste



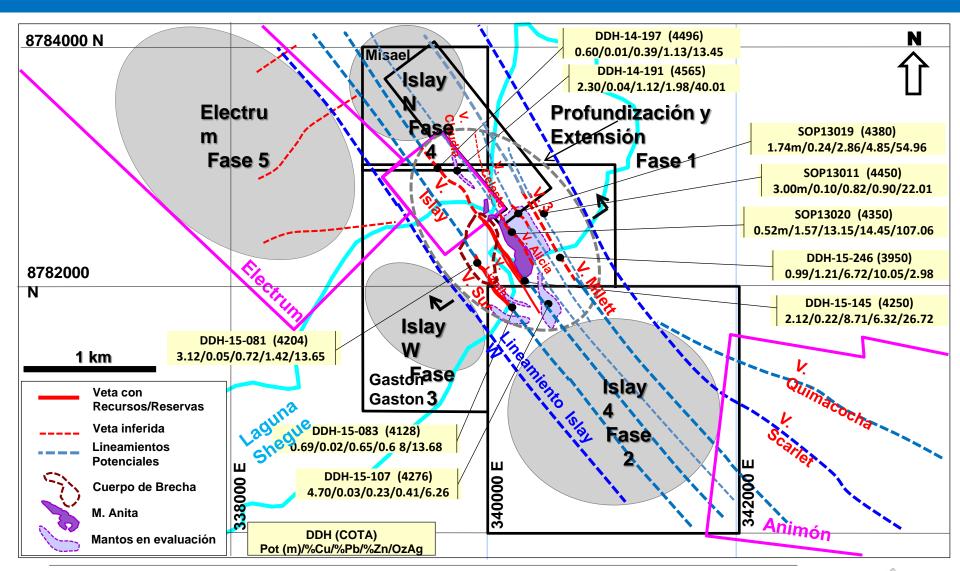


#### Fases de Exploración Mina Animón





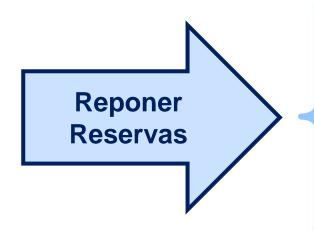
#### Fases de Exploración Mina Islay





## Potencial detectado permite reponer reservas explotadas y buscar crecimiento de unidades

# Potencial 34 Mt Conservador Estructuras conocidas Adecuado soporte



- Permite mantener producción
- Debe aportar 2 Mt x año
- Es parte del presupuesto y costo operativo
- Áreas conocidas y cercanas a la operación
- Menor riesgo



- Busca incrementar producción
- Enfoque en nuevas estructuras y zonas que permitan desarrollo paralelo
- Mayor riesgo



### ¿Preguntas?

