



Cámara de Comercio Canadá - Perú

 BUENAVENTURA

Esta presentación contiene, además de información histórica, proyecciones futuras incluyendo afirmaciones relacionadas a la habilidad de la empresa para manejar el negocio y la liquidez durante y luego de la pandemia COVID-19, el impacto de la pandemia COVID-19 en los resultados operativos de la Compañía, incluyendo ingresos netos, utilidades y flujos de caja, la habilidad de la Compañía para reducir costos y gastos de capital en respuesta a la pandemia COVID-19 si se necesitara, el Estado de Situación Financiera de la Compañía, la liquidez y posición de inventario durante y luego de la pandemia COVID-19, las perspectivas de la Compañía sobre su desempeño financiero, crecimiento y obtención de su algoritmo de crecimiento a largo plazo luego de la pandemia COVID-19, futuros dividendos y recompra de acciones.

Esta presentación también puede contener proyecciones futuras (como se define en el U.S. Private Securities Litigation Reform Act de 1995) que implica riesgos e incertidumbres, incluyendo los costos y gastos de la Compañía, Yanacocha y Cerro Verde, como los resultados de exploración, la eficiencia en mejoras continua de las operaciones, precios de Mercado del oro, plata, cobre y otros metals, el éxito de los joint ventures, estimados de exploraciones futuras, desarrollo y producción, plan de CAPEX de las subsidiarias, estimados de reservas y el desenvolvimiento político, económico, social y legal de Perú. Estas proyecciones futuras reflejan lo que espera la Compañía con respect al future desempeño financiero de la Compañía, Yanacocha y Cerro Verde. Los resultados reales pueden variar sustancialmente a los proyectados como resultado de una variedad de factores discutidos en nuestras notas de prensa.

1. Buenaventura – Tesis de inversión

2. Proyectos

3. Operaciones – Producción 9M20

4. Programa de Eliminación de Cuellos de Botella

5. Mejora Continua Operaciones: Caso Yumpaq

Buenaventura – Tesis de Inversión

100% Ubicado en Perú

- País extensamente mineralizado con una larga tradición minera

Portafolio diversificado

- Commodities (oro, plata, cobre, zinc y plomo) y número de activos (10 operaciones mineras).

Plan de negocios a largo plazo

- 1er driver de valor → Portafolio de operaciones: Programa de eliminación de cuellos de botella (próximamente Programa de Mejora Continua) / Exploración brownfield
- 2do driver de valor → Portafolio de proyectos: crecimiento orgánico con una asignación disciplinada del capital
- 3er driver de valor → Socio de elección en Perú

Sólido Estado de Situación Financiera

- Posición de caja a Septiembre 2020: US\$ 265 M.
- Posición de deuda a Septiembre 2020: US\$ 607 M.

Prácticas de Minería Responsables

- Implementando continuamente las mejores prácticas.

1. Buenaventura – Tesis de inversión

2. Proyectos

3. Operaciones – Producción 9M20

4. Programa de Eliminación de Cuellos de Botella

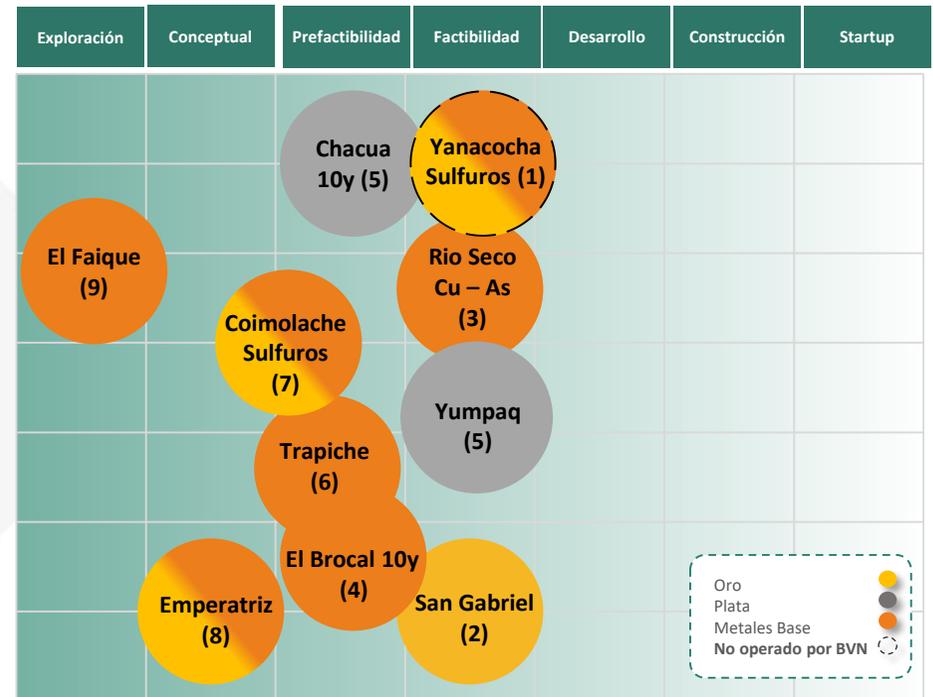
5. Mejora Continua Operaciones: Caso Yumpaq

Pipeline of Projects – Update

Nuestros proyectos



Nivel de Desarrollo



Implementar un proceso disciplinado e incrementar valor a través de nuestro portafolio diversificado de proyectos



Incrementar Valor

Énfasis en una asignación de capital optimizada

Proceso disciplinado

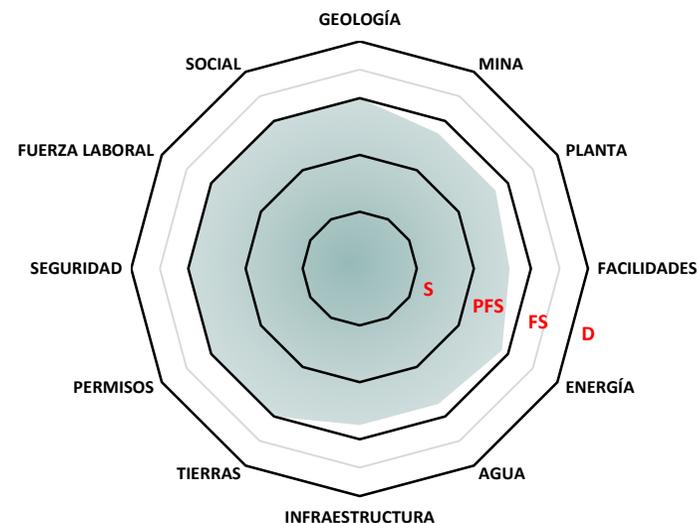
Énfasis en implementar las mejores prácticas de Project Management

San Gabriel (Au)

Factibilidad – Diseño de Planta Optimizado



Madurez del Proyecto



Aspectos destacados

- Reportó reservas de mineral de 11.6 TM @4.68 g/t (1.7 M Oz Au).
- El estudio de factibilidad está por ser concluido y se espera presentarlo en el próximo Directorio para su aprobación.
- Permiso de construcción presentado al MEM para su aprobación. Buenaventura espera tomar la decisión de construcción en el segundo semestre del 2021.

Supuestos técnicos

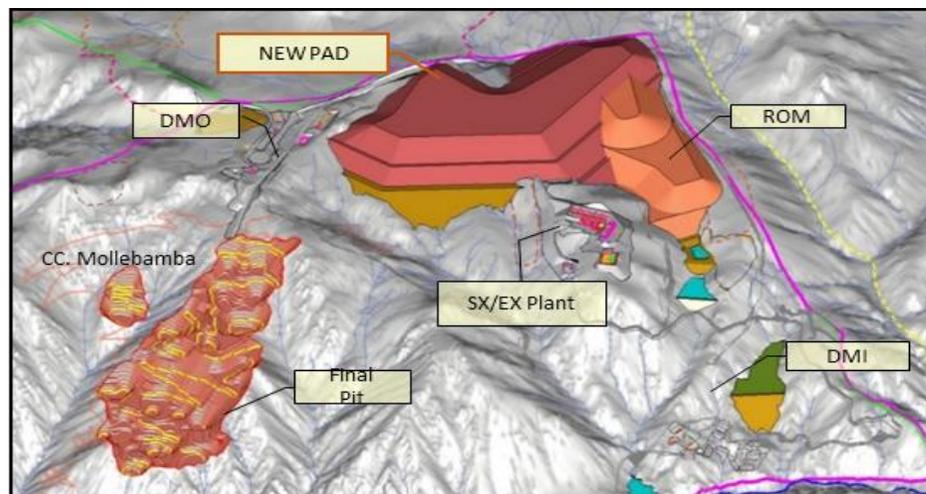
- Planta procesadora: 3 ktpd (cianuración)
- Producción anual estimada: 120k – 150k Oz Au.

Estimados financieros

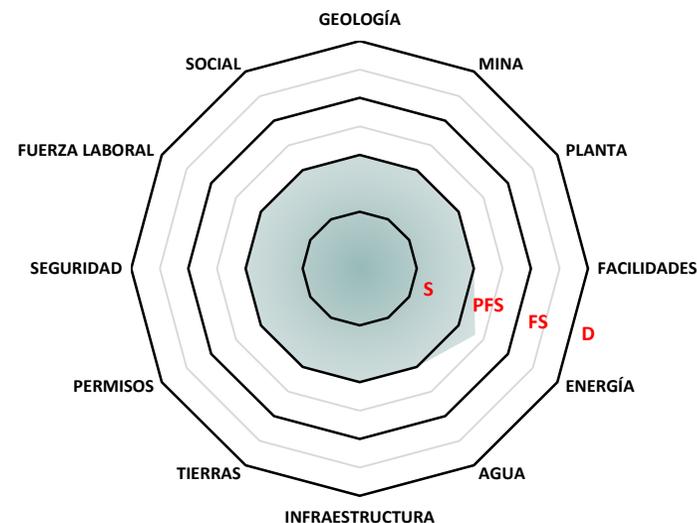
- CAPEX Inicial Estimado: US\$ 370 - 430 M.
- EBITDA Estimado: US\$ 110 - 150 M

Trapiche (Cu)

Progreso



Madurez del Proyecto



Aspectos destacados

- Reportó reservas de mineral de 283.2 TM sulfuros lixiviables @0.51% Cu (1.4 TM Cu).
- Estudio de pre-factibilidad está por ser concluido y se espera presentarlo en el próximo Directorio para aprobar el pase a factibilidad.
- Pruebas de las columnas in situ pospuestas hasta el 1T21 debido a las restricciones por el COVID - 19.
- Estudio de factibilidad empezará luego de finalizar las pruebas.

Supuestos técnicos

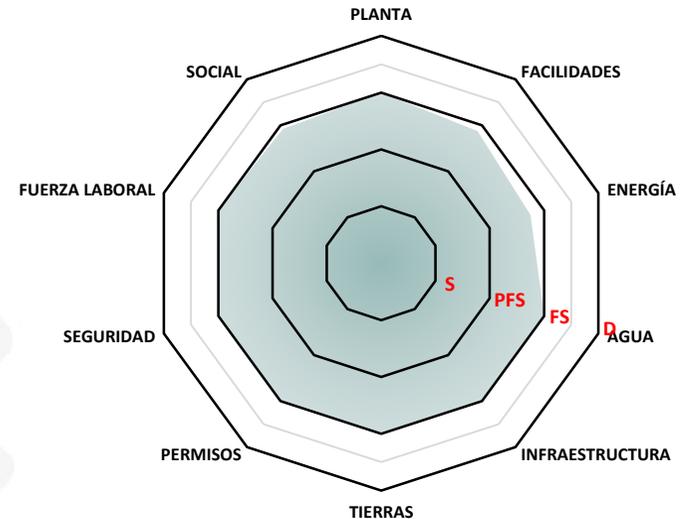
- Planta procesadora: 45 - 65 k tpd (lixiviación en pilas+ SX-EW)
- Producción anual estimada: 50 - 70 k MT Cu.

Río Seco (Cu As)

Ubicación



Madurez del Proyecto



Aspectos destacados

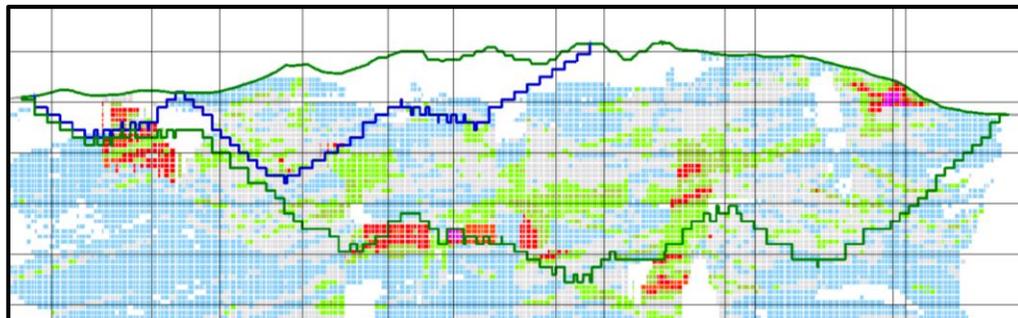
- Actualización del estudio de factibilidad, se espera que sea concluido en el 1T21.
- Potenciar valor para el portafolio de cobre.
- EIA en proceso.

Supuestos técnicos

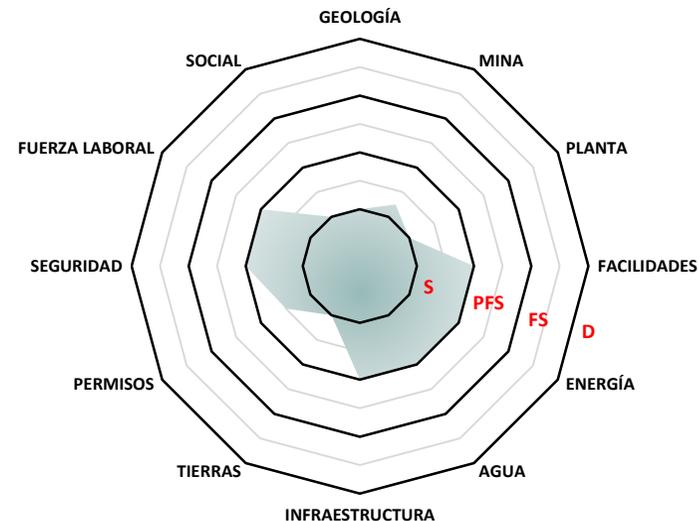
- Fuente principal: Concentrados Cu de Marcapunta
- Lixiviación férrica a presión atmosférica
- Cobre disuelto: tecnología clásica – SX-EW
- Arsénico fijado como escorodita

Tantahuatay Sulfuros (Cu)

Vista longitudinal



Madurez del Proyecto



Aspectos destacados

- Caso de negocio independiente a 60k tpd dentro de concesiones de CMC.
- Resultados positivos a nivel del scoping study.
- Durante el 2021, se iniciará la campaña de perforación infill.

1. Buenaventura – Tesis de inversión

2. Proyectos

3. Operaciones – Producción 9M20

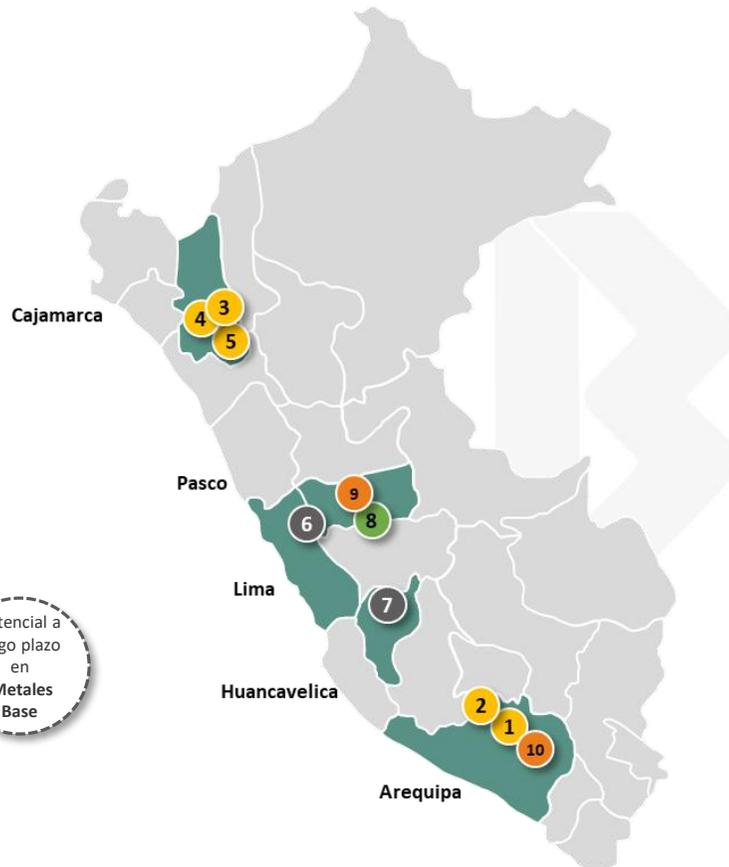
4. Programa de Eliminación de Cuellos de Botella

5. Mejora Continua Operaciones: Caso Yumpaq

Portafolio de Operaciones

Nuestras operaciones

Presencia de BVN



8 de 10 minas operadas por BVN¹

Enfocado en Metales Preciosos y evolucionando a cobre

Potencial a largo plazo en Metales Base

	Nombre	Participación ⁽²⁾	Método de minado	Sub-producto
Gold	1 Tambomayo	100.00%	U/G	L Z
	2 Orcopampa	100.00%	U/G	
	3 Coimolache	40.10%	O/P	
	4 La Zanja	53.06%	O/P	
	5 Yanacocha	43.65%	O/P	
Silver	6 Uchucchacua	100.00%	U/G	L Z
	7 Julcani	100.00%	U/G	L
Base Metals	8 Tajo Norte	61.43%	O/P	L
	9 Marcapunta	61.43%	U/G	
	10 Cerro Verde	19.58%	O/P	

Oro ● Zinc Z
 Plata ● Plomo L
 Cobre ●

U/G: Subterránea
 O/P: Tajo Abierto

Notas: (1) Afiliadas: Coimolache, Yanacocha y Cerro Verde. BVN está a cargo de la operación de Coimolache a pesar de tener menos del 50% de participación.

Producción 9M20

Tambomayo	1T	2T	Julio	Ago	Sept	3T	9M20
Au [Oz]	14,549	17,121	4,007	5,891	6,210	16,108	47,778
Ag [Oz]	385,532	410,010	86,292	154,874	154,746	395,913	1,191,454
Pb [MT]	1,194	1,190	408	509	555	1,472	3,856
Zn [MT]	1,267	831	318	401	574	1,292	3,390

Orcopampa	1T	2T	Julio	Ago	Sept	3T	9M20
Au [Oz]	8,160	7,612	4,384	6,777	3,936	15,096	30,869

Coimolache	1T	2T	Julio	Ago	Sept	3T	9M20
Au [Oz]	22,493	13,551	8,399	8,115	9,959	26,473	62,517

La Zanja	1T	2T	Julio	Ago	Sept	3T	9M20
Au [Oz]	3,297	3,028	1,610	2,076	1,401	5,087	11,411

Yanacocha	1T	2T	Julio	Ago	Sept	3T	9M20
Au [Oz]	121,802	67,827	25,901	26,543	27,430	79,874	269,503

Producción 9M20

Julcani	1T	2T	Julio	Ago	Sept	3T	9M20
Ag [Oz]	550,552	136,177	0	0	323,495	323,495	1,010,224
Pb [MT]	149	29	0	0	76	76	254

Uchucchacua	1T	2T	Julio	Ago	Sept	3T	9M20
Ag [Oz]	1,956,463	979,008	0	200,149	590,164	790,313	3,725,784
Pb [MT]	2,273	753	0	225	531	756	3,782
Zn [MT]	2,360	462	0	212	716	928	3,750

El Brocal	1T	2T	Julio	Ago	Sept	3T	9M20
Au [Oz]	4,054	1,049	1,039	1,080	1,236	3,354	8,457
Ag [Oz]	678,067	248,693	400,846	487,026	591,455	1,479,327	2,406,087
Pb [MT]	5,460	2,188	2,628	2,188	3,367	8,182	15,830
Zn [MT]	15,058	4,385	8,195	6,564	7,517	22,277	41,719
Cu [MT]	9,122	3,045	3,132	2,754	3,303	9,190	21,356

- 1. Buenaventura – Tesis de inversión**
- 2. Proyectos**
- 3. Operaciones – Producción 9M20**
- 4. Programa de Eliminación de Cuellos de Botella**
- 5. Mejora Continua Operaciones: Caso Yumpaq**

Programa de Eliminación de Cuellos de Botella

Buenaventura inició este programa en el 2018 para incrementar la eficiencia operativa en las cuatro principales minas subterráneas (Tambomayo, Orcopampa, Uchucchacua y El Brocal).

Año	EBITDA generado
2018	US\$ 24 M
2019	US\$ 45 M
A Septiembre 2020	US\$ 19 M
Total	US\$ 88 M

Programa de Eliminación de Cuellos de Botella

TAMBOMAYO

Nombre	Estado
1 Optimización del diseño de mina	Aumento de la eficiencia del ratio de preparación minera por tonelada + Reducción de la flota de acarreo
2 Mejora del proceso metalúrgico	Cambio en el proceso: Cianuración → Flotación a Flotación → Cianuración del concentrado
3 Optimización de costos en áreas de soporte	Sinergias entre Orcopampa y Tambomayo

EBITDA				
1T20 Real	2T20 Real	3T20 Real	3T20 Presupuesto	9M20 Real
\$0.5M	\$0.7 M	\$0.0M	\$0.2M	\$1.2M
\$0.0M	\$1.3M	\$0.1M	\$3.8M	\$1.4M
\$0.9M	\$0.5M	\$0.6M	\$0.2M	\$2.0M

UCHUCCHACUA

1 Optimización del Sistema de transporte de minerales	Reducción de equipos y distancias de acarreo
2 Reducción de costos mineros y ratios	Optimizar los ratios de preparación

\$1.3M	\$0.3M	\$0.2M	\$0.2M	\$1.8M
\$0.0M	\$0.0M	\$0.0M	\$2.0M	\$0.0M

EL BROCAL

1 Recuperación de pilares con alta ley Cu	Optimización en el Diseño de los taludes para reducir galerías por tonelada minada
2 Renegociación de tarifas con los contratistas	Optimización del uso de la flota de equipos
3 Aumento en la producción gracias a mejoras operativas	Segunda fase en la optimización de los procesos metalúrgicos: disponibilidad y desempeño
4 Optimización de costos en áreas de soporte	Reducción del headcount y costos asociados

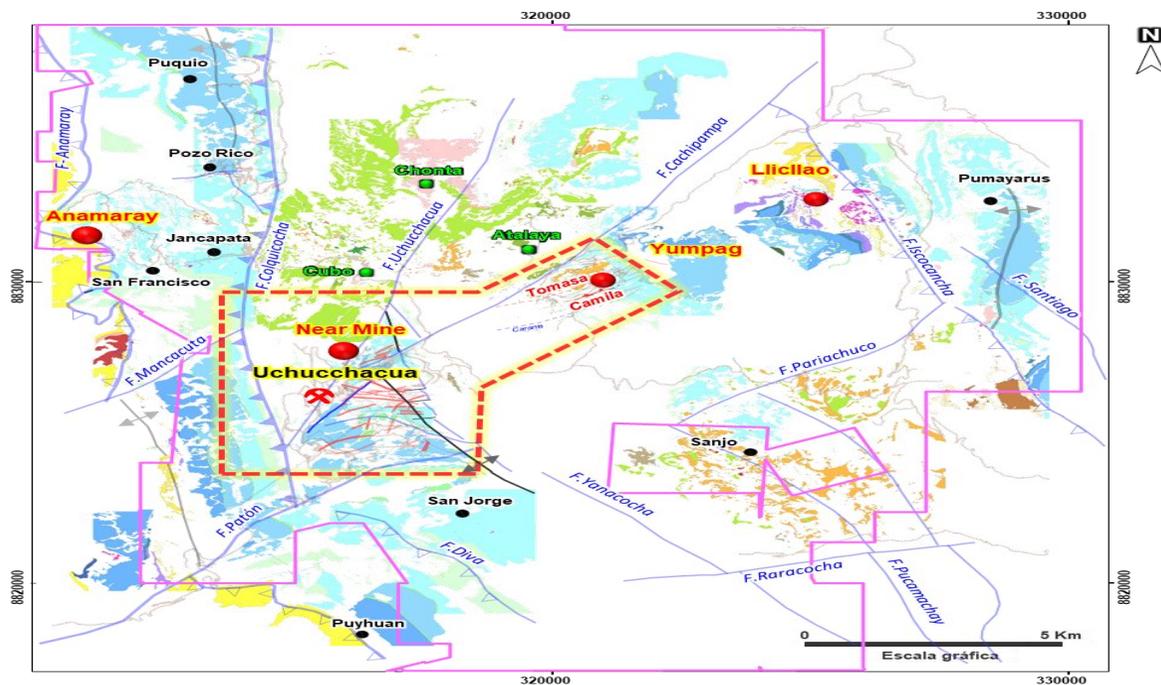
\$3.7M	\$1.3M	\$6.2M	\$2.2M	\$11.2M
\$0.3M	\$0.0M	\$0.0M	\$0.0M	\$0.3M
\$0.0M	\$0.0M	\$0.0M	\$3.0M	\$0.0M
\$0.7M	\$0.2M	\$0.1M	\$0.4M	\$1.0M

TOTAL	\$7.4M	\$4.4M	\$7.1M	\$12.1M	\$18.9M
--------------	--------	--------	--------	---------	---------

- 1. Buenaventura – Tesis de inversión**
- 2. Proyectos**
- 3. Operaciones – Producción 9M20**
- 4. Programa de Eliminación de Cuellos de Botella**
- 5. Mejora Continua Operaciones: Caso Yumpaq**

Ubicación

El Proyecto Yumpaq se localiza en el distrito de Yanahuanca, departamento de Pasco, a tan solo 5 kms de nuestra unidad minera Uchucchacua.

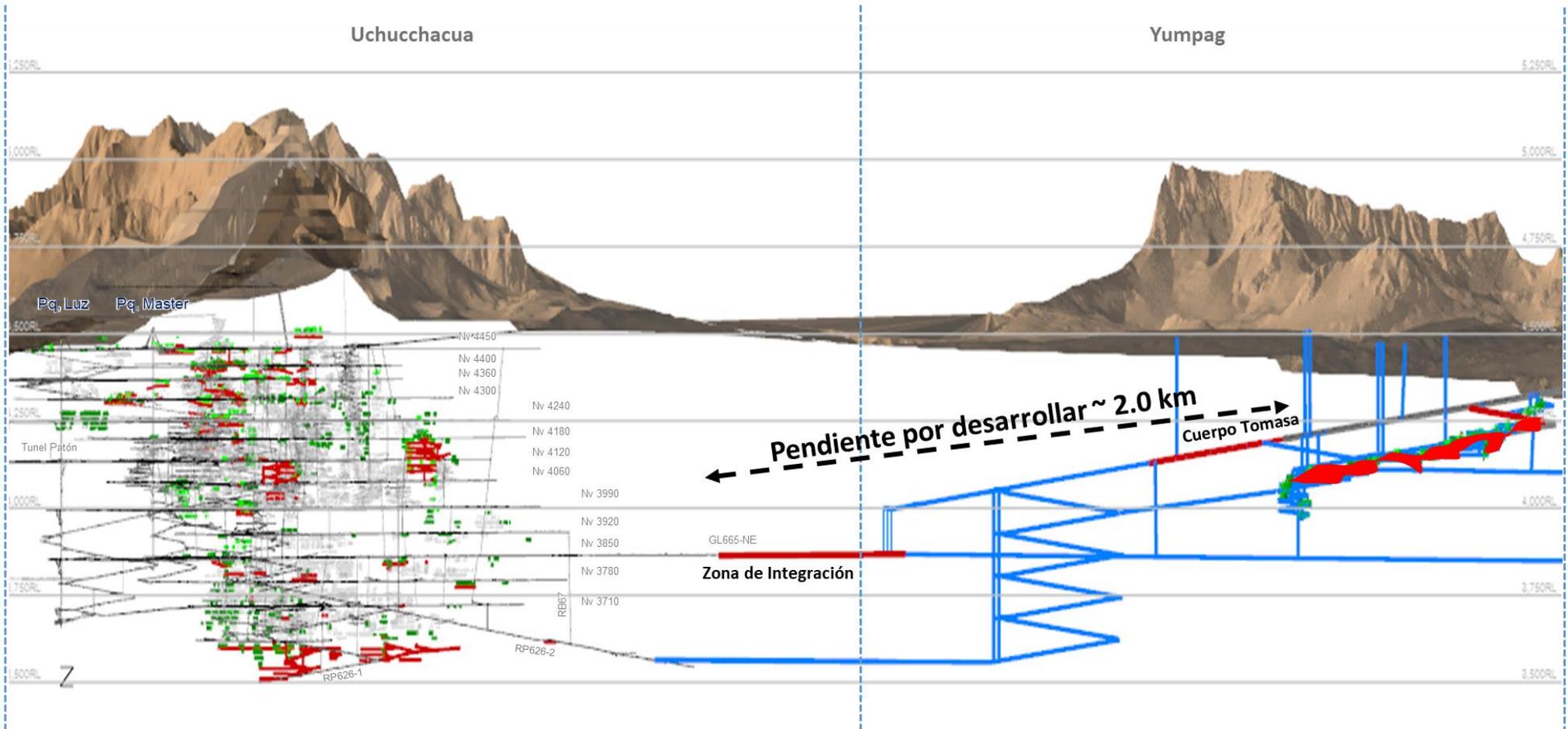


Ruta	Distancia (kms)	Tiempo	Tipo de vía
Lima – Huaura	151	2 h	Carretera asfaltada
Huaura – Sayán	54	1 h	Carretera asfaltada
Sayán – Churín	62	1 h 30 min	Carretera asfaltada
Churín – Oyón – U.E.A Uchucchacua	63	1 h 30 min	Carretera asfaltada
U.E.A Uchucchacua – Proy. Yumpaq	7	30 min	Carretera asfaltada
Total	337	6 h 30 min	Terrestre

Ruta	Distancia (kms)	Tiempo	Tipo de vía
Lima – La Oroya	184	4 h 45 min	Carretera asfaltada
La Oroya – Cerro de Pasco	135	2 h 15 min	Carretera asfaltada
Cerro de Pasco – Proy. Yumpaq	36	1 h 15 min	Carretera asfaltada
Total	355	8 h 15 min	Terrestre

Proyecto Yumpaq

Reservas ~ 1.1MMt @ 19 Oz/t Ag



Planteamiento del Problema

Para una operación de 1,500tpd + 500 m-l/mes preparaciones

3 Enfoque tradicional



sostenimiento



perforación simbas



perforación jumbo



desatadores



Máquinas de limpieza



Rompebancos



ventilación



Equipos auxiliares



2 Nuevo enfoque



sostenimiento



perforación simbas



perforación jumbo



desatadores



Máquinas de limpieza



Rompebancos



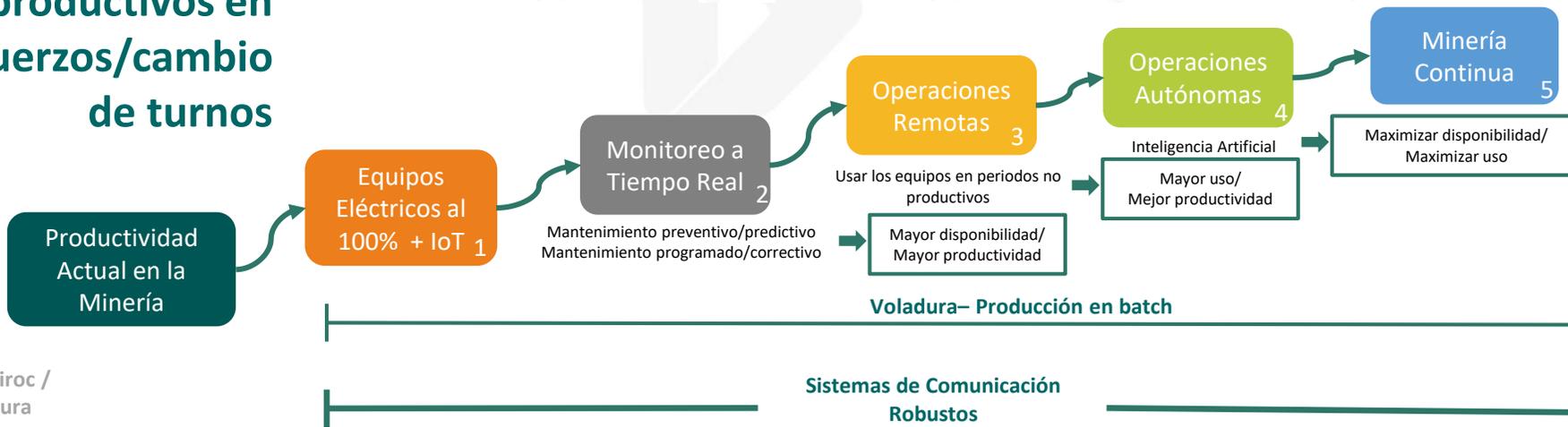
ventilación



Equipos auxiliares

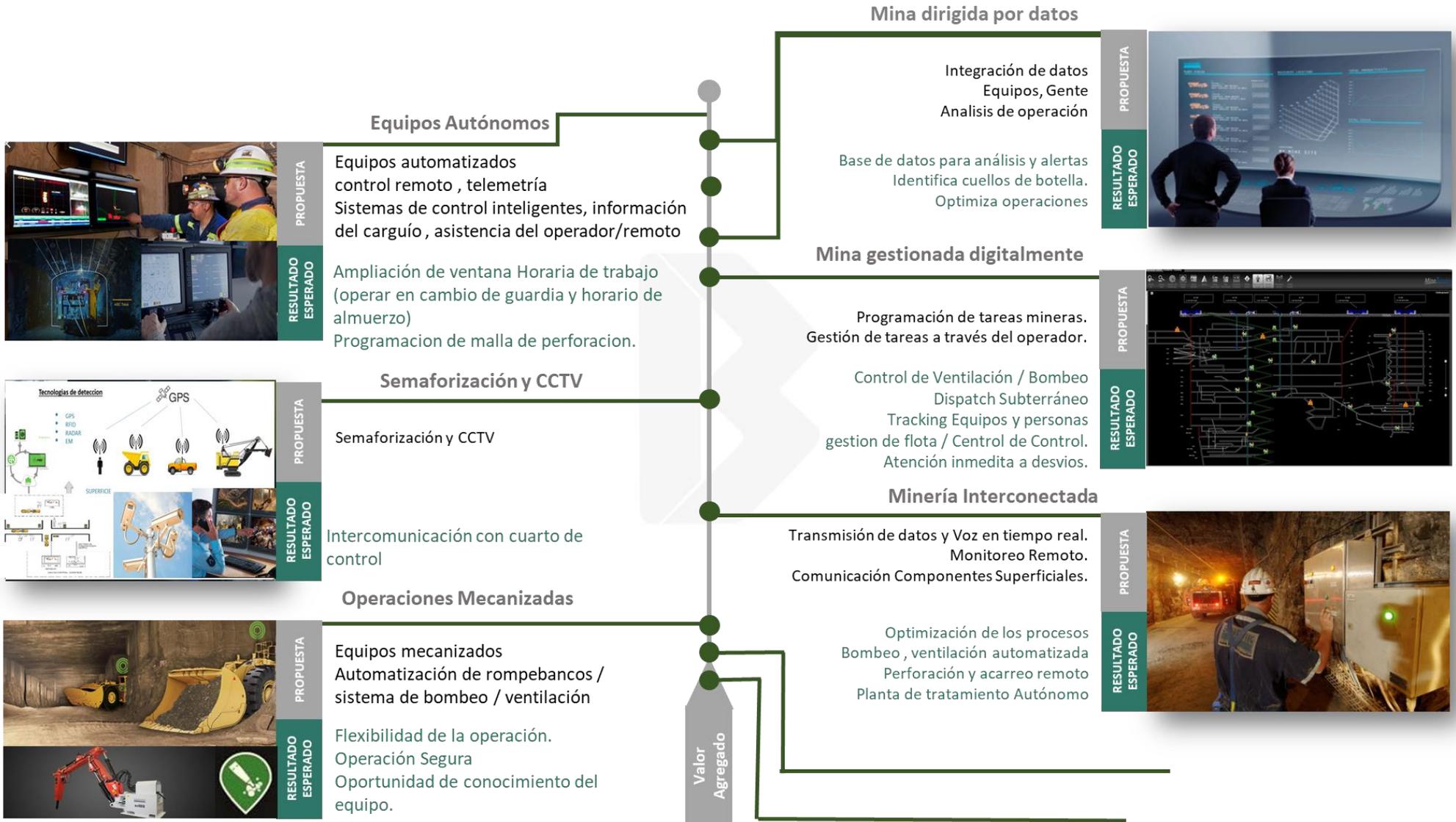
Nuevo enfoque – Reducir tiempos improductivos

Diseño de mina en ciclos “continuos” vs producción por guardias (sistema “batch”) para capturar tiempos improductivos en almuerzos/cambio de turnos



Fuente: Epiroc / Buenaventura

Propuesta de Valor: Equipos Operados a distancia



Propuesta de Valor: Integrando nuevas tecnologías

Scoop Electricos y a Bateria para traslados



PROPUESTA

Migrar a scoop electricos con traslado a bateria

RESULTADO ESPERADO

Flexibilidad de la operacion.
Menor requerimiento de aire interior mina

HOLO LENS



PROPUESTA

Usar los Hololens para transmitir asistencia remota y Capacitacion

RESULTADO ESPERADO

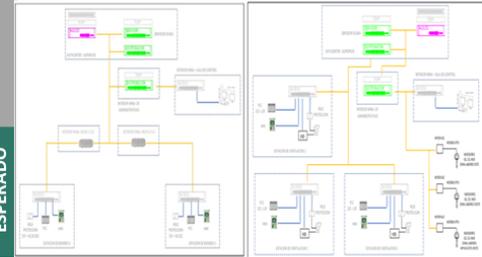
Flexibilidad de la operacion.
Atencion Inmediata
Reparaciones remotas
Uso en cuarto de control



Automatización del Sistemas de Bombeo y Ventilacion

Ing. Conceptual red de conectividad – red de bombeo

PROPUESTA

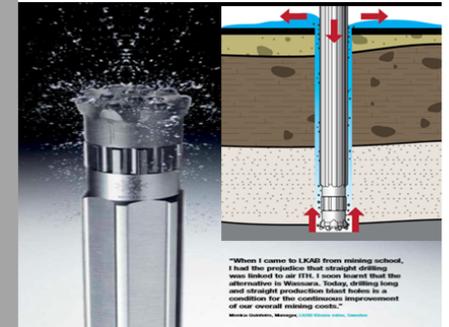


RESULTADO ESPERADO

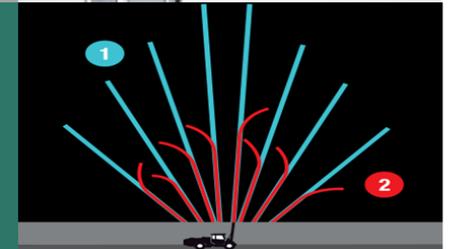
Equipo de Perforación WASSARA

La tecnología Wassara utiliza agua para accionar el martillo.

PROPUESTA



RESULTADO ESPERADO



Satisface la necesidad de perforar más profundo y más estrecho, más rentable. Esto hace que la tecnología de agua sea la opción óptima.

Valor Agregado



Cámara de Comercio Canadá - Perú

 BUENAVENTURA