

DRIVEN BY VALUE



Minería que aporta

Julio, 2017

Ampliación de operaciones

- Incluyó la construcción del complejo de concentrado de cobre más grande del mundo.
- **US\$ 5,300 millones** de inversión en la construcción de la planta concentradora, y proyectos relacionados a los procesos.
- Duplicará la producción de concentrados de cobre y molibdeno.
- 278 mil Tm de cobre adicionales por año.
- 6 mil Tm de molibdeno adicionales por año.
- Extenderá lixiviación hasta 2025 (aproximadamente).





***Agua
para todos***

El agua, nuestra prioridad

- Arequipa está ubicada en una zona desértica (desierto de Atacama).
- El Estado peruano, las autoridades de Arequipa y Cerro Verde se plantearon asegurar el recurso hídrico para las próximas generaciones.

La estrategia:

- Captar la mayor cantidad de agua para regular el sistema de represas.
- Construir la planta de tratamiento de agua potable más moderna de Sudamérica (PTAP II), en Arequipa.
- Mejorar las líneas de distribución de agua potable.
- Retirar los desagües del río Chili y tratarlos, mediante la PTAR - La Enlozada.

Arequipa pone en marcha la construcción de grandes obras de infraestructura hídrica

El Estado peruano, las autoridades de Arequipa y Cerro Verde se plantearon asegurar el recurso hídrico para las próximas generaciones:

- **Represas:** captar agua en las alturas de Arequipa para fortalecer el sistema de represas.
- **Planta de agua potable:** construir en Arequipa una de las plantas de tratamiento de agua potable más modernas de Sudamérica (La Tomilla II).
- **Redes de agua:** mejorar las redes de agua potable y alcantarillado para asegurar que el recurso hídrico llegue a los hogares.
- **Planta de tratamiento de aguas residuales:** descontaminar el río Chili mediante la PTAR La Enlozada.



Arequipa, ciudad líder en gestión hídrica



**Un círculo virtuoso del agua
que beneficia a todos**

Presa San José de Uzuña

- Beneficia a los distritos de Polobaya, Pocsi, Yarabamba, Quequeña y Mollebaya
- Co-financiada con el Gobierno Regional de Arequipa
- 15.5 millones de m³ de agua.



Inversión US \$ 3 millones

Presas Pillones

- En abril de 2004, Cerro Verde y EGASA firmaron un contrato para la construcción de la presa en régimen de copropiedad.
- El diseño, construcción y equipamiento de la Presa estuvo a cargo de EGASA.
- Cerro Verde se encargó de la verificación y control de actividades, decisiones y obras.
- Participación sobre terrenos, presa construida, equipos y maquinaria: EGASA 60% y Cerro Verde 40%.
- Información de la obra:
 - Almacena 80 millones de m³ de agua.
 - Permitió incrementar el caudal del río Chili en, por lo menos, 1.6 m³/seg. todo el año.
 - Este modelo de trabajo sirvió para posteriores asociaciones público-privadas.
 - Más de 60 mil personas beneficiadas



Inversión US \$ 23 millones
Aporte Cerro Verde US\$ 12.7 millones

Presas Bamputañe

- En marzo de 2007, Cerro Verde y EGASA firmaron el contrato para la construcción de dicha presa.
- Cerro Verde ejecutó la construcción.
- EGASA gestionó los permisos necesarios para la construcción de Bamputañe.
- Actualmente, EGASA se encarga de la operación y mantenimiento de la presa.
- Información de la obra:
 - Almacena 49 millones de m³ de agua.
 - Permite afianzar el agua del río Chili, que aumentó su caudal regulado en 1.3 m³/seg. en época de estiaje.
 - Genera 12 megawatts adicionales de electricidad.
 - Objetivo: ampliar 3 mil Ha de zonas de cultivo



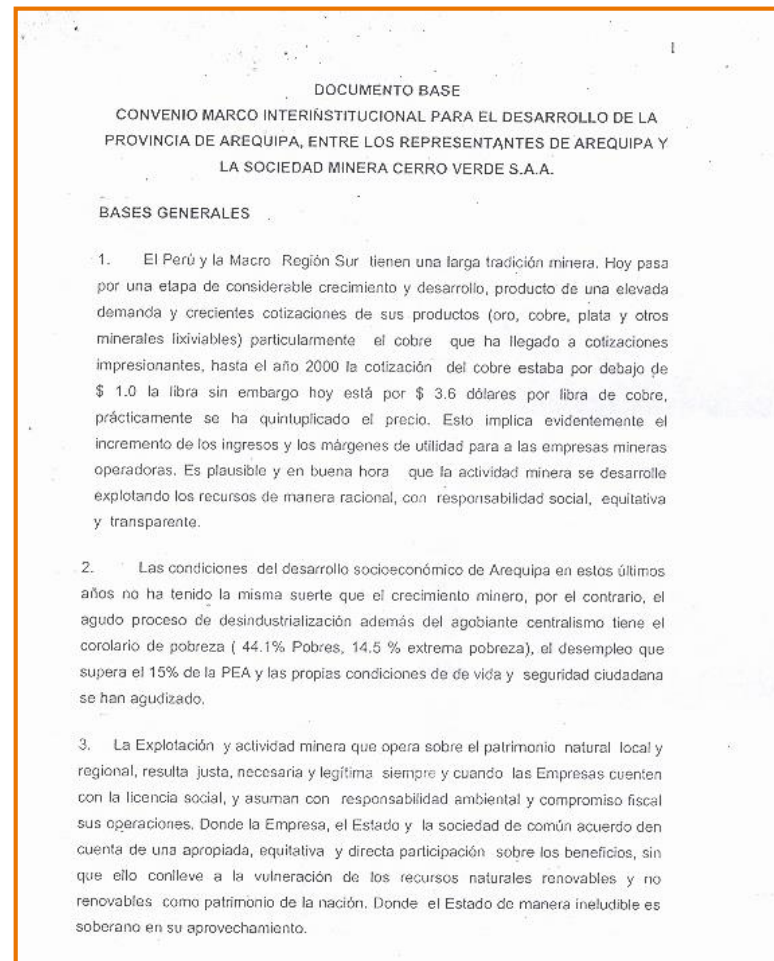
Aporte Cerro Verde US\$ 11.4 millones



Otras obras de aflanzamiento hídrico

En beneficio del desarrollo y el bienestar de la población arequipeña

- En el 2006, las autoridades nacionales y regionales, la sociedad civil y Cerro Verde iniciaron un proceso de diálogo.
- El objetivo fue brindar servicios básicos a la población (agua de calidad) y preservar el medio ambiente.
- Se suscribe el “Acta de Compromiso” para el desarrollo de Arequipa.



Planta de Tratamiento de Agua Potable II (PTAP II)

- Gracias al trabajo conjunto de autoridades, sociedad civil, SEDAPAR y Cerro Verde, la PTAP II mejora la calidad vida de más arequipeños.
- Beneficiará a aproximadamente 750,000 personas, a futuro.



Inversión US\$ 120 millones aprox. con fondos propios de Sociedad Minera Cerro Verde

La Tomilla II, asegurando el agua potable para las futuras generaciones

- Luego de dos años de construcción, la PTAP se inauguró el 24 de julio 2012 con la presencia del ex presidente de la República, Ollanta Humala.
- Dos días después, mediante Acuerdo Municipal (N°104-2012-MPA), se aprueba la transferencia de la PTAP La Tomilla II a la Municipalidad Provincial de Arequipa.
- Posteriormente, fue transferida a SEDAPAR S.A., entidad encargada de la operación y mantenimiento.



“Se creará la estabilidad para que las empresas sigan invirtiendo, se debe mirar a las empresas mineras no solo por su producción minera sino por el grado de estabilidad, grado de paz social que logran armar en su entorno bajo el concepto de Responsabilidad Social Corporativa”.

Ollanta Humala, Ex Presidente de la República.

PTAP La Tomilla II



PTAP La Tomilla II



Líneas de conducción de agua potable

Se construyeron líneas de conducción para asegurar que el recurso hídrico de la PTAP II llegue a los hogares de más arequipeños.



Inversión US\$ 30 millones

Planta de Tratamiento de Aguas Residuales La Escalerilla

- 120 mil personas beneficiadas
- Ubicada en el Cono Norte
- Obra construida en conjunto con SEDAPAR y las municipales distritales de Yura y Cerro Colorado



Inversión S/. 30 millones

Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR – La Enlozada)

- El río Chili es la fuente de agua más importante de Arequipa. Es clave para actividades económicas como agricultura, comercio y turismo.
- Actualmente recibe la mayor cantidad de aguas residuales de la ciudad.
- SEDAPAR y Cerro Verde trabajaron juntos para recuperar el río Chili mediante la construcción de una PTAR.
- La PTAR ha sido financiada íntegramente por Cerro Verde.



El Chili es clave para la vida en Arequipa

Inversión US\$ 500.00 millones con fondos propios de Sociedad Minera Cerro Verde

La PTAR: un sistema integral de tratamiento al servicio de Arequipa

- 5 colectores: Alata, Huaranguillo, Arancota, Tiabaya y Congata.
- Línea de conducción de aguas servidas que transporta los desagües, desde los colectores hasta una Estación de Bombeo.
- Estación de Bombeo donde se reciben los desagües y se realiza un proceso de remoción de arenas.
- Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) La Enlozada que tratará hasta el 100% de aguas residuales de Arequipa Metropolitana.
- Relleno Sanitario donde se depositan los residuos sólidos.

**Tratará el 100% de aguas residuales de Arequipa,
cumpliendo las normas nacionales e internacionales**

La PTAR, uno de los sistemas de tratamiento de aguas residuales más modernos y efectivos del mundo



Fuente SEDAPAR

Construcción de la PTAR – La Enlozada



La PTAR: Ceremonia de Inauguración



Inauguración de la PTAR por el ex presidente Ollanta, en enero 2015. En presencia de autoridades del gobierno central y regional y representantes de SEDAPAR y Cerro Verde.

El beneficio será colectivo

- A cambio del financiamiento de la PTAR – La Enlozada, Cerro Verde utiliza 1m³/seg en promedio anual de agua tratada para la expansión de sus operaciones.
- El agua reusada por Cerro Verde es fiscalizada por las autoridades.
- El resto del agua tratada se devuelve al río Chili.

- La PTAR – La Enlozada beneficia a todos :
 - A la ciudad de Arequipa, porque tendrá un río recuperado.
 - A la agricultura, porque podrá regar con aguas de calidad. Se beneficiará la agro exportación de Arequipa.
 - Al turismo, porque se recuperarán áreas de esparcimiento.
 - Al ambiente, porque habrá un impacto positivo en flora y fauna.

Inversión Social 2005-2016

Rubro	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	US\$
Educacion	21,226	375,117	59,316	160,200	148,348	124,426	236,913	137,392	207,073	369,442	493,923	292,195	2,625,572
Salud y seguridad	67,224	22,434	106,293	133,872	82,374	54,143	96,831	128,602	209,314	520,250	2,983,551	852,058	5,256,946
Medio Ambiente	22,860	60,020	87,759	116,307	98,539	51,185	131,223	121,323	103,634	197,310	232,128	149,311	1,371,599
Arte y Cultura	124,361	251,377	73,270	143,863	132,936	159,281	202,652	59,343	456,458	503,370	2,382,047	1,345,144	5,834,102
Desarrollo Sostenible	757,470	10,291,725	1,587,796	1,825,459	778,981	582,846	459,725	821,630	609,737	771,947	530,422	6,201,840	25,219,579
Donaciones	22,738	12,586	121,772	61,609	227,810	779,566	1,390,733	161,137	718,417	681,550	739,165	74,554	4,991,638
Mitigación del impactos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,202,858	1,980,286	560,703	3,743,847
TOTAL	1,017,884.72	11,015,265.00	2,038,213.00	2,443,318.00	1,470,996.63	1,753,457.47	2,520,089.03	1,431,440.13	2,306,646.00	4,248,740.89	9,343,537.00	9,477,821.17	49,043,283

Asociación Cerro Verde

PROYECTOS DESARROLLADOS A ABRIL 2017

RUBRO	SOLES	US\$
AGUA Y DESAGUE	122,236,258	37,611,156
CULTURA	1,836,365	565,035
DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES	54,307,044	16,709,860
EDUCACIÓN	37,144,902	11,429,201
INFRAESTRUCTURA	151,666,880	46,666,732
NUTRICION Y ALIMENTACIÓN	14,843,168	4,567,129
PROYECTOS Y CADENAS PRODUCTIVAS	29,948,638	9,214,966
SALUD	22,616,784	6,959,010
OTROS	4,460,663	1,372,512
TOTAL	439,060,702	135,095,601

Apoyo Gobierno Regional - Educación

RUBRO	AÑO	FINANCIAMIENTO	NOMBRE DEL PROYECTO/ACTIVIDAD	PRESUPUESTO
EDUCACION	2016	SMCV	PROGRAMA BECAS PARA DOCENTES DE LA REGIÓN AREQUIPA (MAESTRO 3.0) - PRIMERA ETAPA	S/. 890,000
EDUCACION	2016	ACV	CONVENIO DE EDUCACIÓN: ACTUALIZACIÓN DEL PROYECTO EDUCATIVO REGIONAL (PER)	S/. 350,000
EDUCACION	2017	SMCV	PROGRAMA BECAS PARA DOCENTES DE LA REGIÓN AREQUIPA (MAESTRO 3.0) - SEGUNDA ETAPA Y TERCERA ETAPA	S/. 2,500,000
EDUCACION	2017	SMCV	FINANCIAMIENTO DE PROGRAMA DE INGLES PARA DOCENTES PARTICIPANTES DE LAS BECAS 3.0	S/. 975,000
EDUCACION	2017	SMCV	DONACION DE LAPTOPS - PROGRAMA DE BECAS PRIMER, SEGUNDO Y TERCER GRUPO	S/. 600,000
TOTAL EDUCACION				S/. 5,315,000

Apoyo Gobierno Regional – Salud

RUBRO	AÑO	FINANCIAMIENTO	NOMBRE DEL PROYECTO/ACTIVIDAD	PRESUPUESTO
SALUD	2016	ACV	CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN DE AGENTES DE SALUD FAMILIAR Y COMUNITARIA EN LA REGIÓN AREQUIPA	S/. 612,239
SALUD	2016	SMCV	IMPLEMENATCION DE UNIDADES MEDICAS MOVILES PARA EL PROYECTO: "AMPLIACION DE SERVICIOS DE SALUD INTINERANTES ESPECIALIZADOS EN GINECO OBSTETRICIA, PEDIATRÍA, MEDICINA INTERNA, ODONCOTLOGÍA Y LABORATORIO EN LA REGIÓN AREQUIPA" 1.- ADQUISICIÓN DE 02 UNIDADES MÉDICAS MÓVILES IMPLEMENTADAS CON EQUIPOS MÉDICOS 2. FINANCIAMIENTO SERVICIO DE ATENCION POR 8 MESES 3.- FINANCIAMIENTO PLAN DE CAPACITACION 4.- FINANCIAMIENTO COMBUSTIBLE POR 8 MESES	S/. 1,677,968
				S/. 500,000
				S/. 300,000
				S/. 100,000
SALUD	2016	SMCV	ADQUISICION DE 03 AMBULANCIAS PARA CENTROS DE SALUD PARA REFERENCIA Y CONTRAREFERENCIA: •01 AMBULANCIA RURAL TIPO I •02 AMBULANCIAS URBANAS TIPO II	S/. 665,597
SALUD	2016	SMCV	ADQUISICION DE 03 AMBULANCIAS PARA LOS BOMBEROS: * 02 AMBULANCIAS URBANAS CON EQUIPAMIENTO MEDICO TIPO II. * 01 AMBULANCIA RURAL CON EQUIPAMIENTO TIPO II.	S/. 1,000,000
SALUD	2017	SMCV	DONACION DE EQUIPOS E INSUMOS PARA LA CONTENCIÓN DE DEMANDA A LOS HOSPITALES HONORIO DELGADO Y GOYENECHÉ EN LA ATENCIÓN AL PARTO Y EL RECIÉN NACIDO (FON)	S/. 905,000
SALUD	2017	SMCV	DONACION DE EQUIPOS E INSUMOS CENTRO QUIRURGICOS (HUNTER Y EDIFICADORES MISTI)	S/. 2,000,000
SALUD	2017	SMCV	APOYO AMPLIACION DE ATENCION SERVICIO ONCOLOGICO	S/. 365,020
SALUD	2017	SMCV	DONACION DE ECOGRAFO 3D PARA IMPLEMENTACION HOSPITAL DE MAJES	S/. 500,000
TOTAL SALUD				S/. 8,625,823

Apoyo Gobierno Regional – Infraestructura

RUBRO	AÑO	FINANCIAMIENTO	NOMBRE DEL PROYECTO/ACTIVIDAD	PRESUPUESTO
INFRAESTRUCTURA	2016	SMCV	APOYO ACONDICIONAMIENTO DESVIÓS VARIANTE DE UCHUMAYO	S/. 4,715,650
INFRAESTRUCTURA	2017	SMCV	DONACION DE 1,000 METROS CUBICOS DE MATERIAL BASE PARA CONSTRUCCIÓN . PROYECTO: "Mejoramiento de la Carretera Variante de Uchumayo entre el puente San Isidro y la Via de Evitamiento, Distritos Sachaca, Yanahuara y Cerro Colorado, Provincia de Arequipa – Región Arequipa – III Etapa"	S/. 74,104
TOTAL INFRAESTRUCTURA				S/. 4,789,754

Apoyo Gobierno Regional – Resumen

CUADRO RESUMEN GRA 2016-2017	
EDUCACION	S/. 5,315,000.00
SALUD	S/. 8,625,822.77
INFRAESTRUCTURA	S/. 4,789,754.00
TOTAL	S/. 18,730,576.77

DRIVEN BY VALUE



Gracias