

ANEXO 7
CRONOGRAMA FÍSICO Y VALORIZADO

CRONOGRAMA FÍSICO

CRONOGRAMA VALORIZADO

ANEXO 8 CÁLCULO DE GARANTÍA

VI MODIFICACION DEL PLAN DE CIERRE DE MINAS DE LA U.M. JULCANI

AÑO BASE DEL PRESUPUESTO 2014

1 Años de vida útil

1.75% Promedio inflación proyectada (*)

1.87% Rendimiento Bonos del Tesoro de USA para depósitos a 10 años. (*)

(*) Valores aprobados por el MEM el 06/01/2017

Etapa de Cierre			Costos Ref. al 2014	Valor Corriente escalado con inflación	2017	2018
Cierre Final			\$4,735,316	\$5,203,019		\$5,067,062
Año	2019.00	5	\$2,712,610	\$2,958,417		\$2,904,110
Año	2020.00	6	\$2,022,707	\$2,244,602		\$2,162,952
Post Cierre			\$323,298	\$373,819		\$344,755
Año	2021.00	7	\$100,208	\$113,147		\$107,030
Año	2022.00	8	\$87,848	\$100,927		\$93,718
Año	2023.00	9	\$75,075	\$87,761		\$79,997
Año	2024.00	10	\$40,061	\$47,651		\$42,637
Año	2025.00	11	\$20,105	\$24,333		\$21,373
Cierre Final + Post Cierre			\$5,058,614	\$5,576,838		\$5,411,816
IGV						\$974,127
Total Garantías Inc. IGV 18%			\$5,969,164	\$6,580,669		\$6,385,943
Cálculos SIGUIENTES considerando costos con IGV						
Total Garantías Constituida en periodos anteriores						\$6,015,065
Monto sujeto a garantías						\$370,878
Tiempo de Vida Útil						1
Garantía ADICIONAL a Constituir						\$370,878
Total de garantía constituida a la fecha (Inc. IGV)					\$6,015,065	
TOTAL A CONSTITUIR DURANTE EL PRÓXIMOS AÑO						\$6,385,943

 Carta Fianza 2017

**ANEXO 9
DAC 2016**

Herramientas Personales

20100079501

- [Salir](#)


[Regresar](#)

Ministerio de Energía y Minas
Dirección General de Minería
Dirección de Promoción y Desarrollo Minero

Nro. Expediente: 2713670
Fecha Expediente: 12/06/2017
Hora Expediente : 17:48:34

DECLARACIÓN ANUAL CONSOLIDADA 2016

• COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.

2. ANEXO I: INFORMACIÓN POR CONCESIONES O U.E.A. EN ETAPA DE EXPLOTACIÓN

• COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.

Nombre Derecho Minero : JULCANI

Código INACC : 010000871U

2.1. INFORMACIÓN DE PERSONAL

2.1.1. PERSONAL OCUPADO Y PERIODO DE ACTIVIDAD DE LA CONCESION O U.E.A.

DETALLE	TRABAJADORES DE LA COMPAÑÍA				TRABAJADORES DE LOS CONTRATISTAS			
	Nº		GASTO (S/.)		Nº		GASTO (S/.)	
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
POR LUGAR DE ORIGEN:								
Trabajadores Locales	5	0	322,638	0	808	10	30,686,929	180,872
Trabajadores Regionales	87	3	7,052,089	302,351	837	13	32,707,650	258,869
Trabajadores Nacionales	164	10	17,629,840	1,632,986	1,115	25	42,800,125	872,262
Trabajadores Extranjeros	0	0	0	0	0	0	0	0
Totales por lugar de Origen:	164	10	17,629,840	1,632,986	1,115	25	42,800,125	872,262
POR FUNCIONES QUE DESEMPEÑA:								
Gerentes	1	0	602,158	0	0	0	0	0
Administrativos	12	2	1,497,035	349,706	11	4	404,412	146,717
Personal de Planta	151	8	15,530,647	1,283,280	919	3	39,048,974	96,851
Operaciones Generales	0	0	0	0	185	18	3,346,739	628,694
Totales por funciones:	164	10	17,629,840	1,632,986	1,115	25	42,800,125	872,262
POR GRUPO DE EDADES:								
18-25	9	0	407,037	0	1,115	25	42,800,125	872,262
26-35	65	7	5,252,447	781,223	0	0	0	0
36-45	56	2	6,408,602	557,481	0	0	0	0
46-60	26	0	4,340,429	0	0	0	0	0
>60	8	1	1,221,325	294,282	0	0	0	0
Totales por grupo de edad:	164	10	17,629,840	1,632,986	1,115	25	42,800,125	872,262
POBLACIONES VULNERABLES:								
Con Discapacidad	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Poblaciones Vulnerables:	0	0	0	0	0	0	0	0
CARGA FAMILIAR								
CARGA FAMILIAR	Carga de Trabajadores de la Compañía		Carga de Trabajadores de los Contratistas		TOTAL			
Número de hijos	322		2,365		2,687			
Esposas/Convivientes	103		2		105			
Otros familiares dependientes	0		10		10			
Total Carga Familiar:	425		2,377		2,802			
PERIODO DE ACTIVIDAD :								
Nº DE DÍAS TRABAJADOS	276							
Nº DE TURNOS AL DÍA	2							
Nº DE HORAS POR CADA TURNO	10							
Nº DE TURNOS TRABAJADOS EN EL AÑO	552							
Nº DE H.H. TRABAJADAS EN EL AÑO	5,520							

2.1.2. ACCIDENTES / HUELGAS / PARALIZACIONES / CAPACITACIÓN DURANTE EL AÑO

DETALLE	Accidentes Fatales	Horas Pérdidas por Incapacidad	Horas Pérdidas por Huelgas Laborales	Horas Pérdidas por Problemas Sociales	Días de Paralización Total	Costo Total Horas Pérdida S/.	Horas de Capacitación a los Trabajadores
Mina Subterránea	1	6,000	0	0	0	2,157,563	59,903
Mina - Tajo	0	0	0	0	0	0	0
Planta Concentradora	0	0	0	0	0	0	2,284
Planta Fundición	0	0	0	0	0	0	0
Planta Refinería	0	0	0	0	0	0	0
Otros	0	0	0	0	0	0	21,059

2.2. MÉTODOS DE EXPLOTACIÓN DE MINERALES

MINERALES
MINERÍA SUBTERRÁNEA

2.3.- GEOLOGÍA

2.3.1. TIPO DE YACIMIENTO

TIPO DE YACIMIENTO
VETA

2.3.2. ORIGEN DE YACIMIENTO

ORIGEN DE YACIMIENTO
HIDROTHERMAL

2.3.3. MINERALES

MINERALES

PLATA SULFUROS
PLOMO MINERAL

2.3.4. ROCAS DE CAJA

ROCAS DE CAJA
VOLCANICO

2.3.5. DESCRIPCIÓN GEOLÓGICA GENERAL DEL YACIMIENTO

DESCRIPCION
Yacimiento de vetas angostas (V. Julcani, Melissa, Jesús). Litología de mina Acchilla y Estela son lavas dacíticas, autobrechas y brechas, También se tienen horizontes de tufo subacuoso, diques de tufo brechas reactivados. Se reconoce minerales Mena y Ganga

2.3.6. BREVE DESCRIPCIÓN DE CADA UNA DE LAS ESTRUCTURAS MINERALIZADAS

DESCRIPCION
Julcani: Veta con un rumbo de N65°W, buzamiento de 70° NE con un 10%, baritina rosada 30% y siderita en un 10%, tetrahedrita 2%, pirita terrosa 20%. Jesus: De rumbo promedio N70°W y 65° N de buzamiento, con baritina, siderita, galena y cobres grises

2.4.- EXPLORACIONES Y RESERVAS**2.4.1. PERFORACIONES AL 31/12/2016**

PROGRAMADO		EJECUTADO		PROGRAMADO AÑO SIGUIENTE	
CANTIDAD (M)	NUEVOS SOLES	CANTIDAD (M)	NUEVOS SOLES	CANTIDAD (M)	NUEVOS SOLES
8,500	2,624,375	9,034	2,789,155	12,000	3,510,000

2.4.2. RESERVAS METÁLICAS PROBADAS Y PROBABLES AL 31/12/2016**Mineral en proceso PAD de Lixiviación**

Años de Vida esperado	Cantidad en proceso (millones de TM)	TMF Recuperables
0	0	0

TIPO DE RESERVA	MINERAL	CANTIDAD (TM)	LEYES
PROBADAS	PLATA SULFUROS	190,476	0.52 - Cobre
PROBADAS	PLATA SULFUROS	190,476	2.29 - Plomo
PROBADAS	PLATA SULFUROS	190,476	18.978 - Plata
PROBADAS	PLATA SULFUROS	190,476	0.4 - Oro
PROBABLES	PLATA SULFUROS	104,376	0.44 - Cobre
PROBABLES	PLATA SULFUROS	104,376	2.33 - Plomo
PROBABLES	PLATA SULFUROS	104,376	19.096 - Plata
PROBABLES	PLATA SULFUROS	104,376	0.13 - Oro

2.5. MAPAS Y SECCIONES

TEMA	NOMBRE DEL ARCHIVO
INSTALACIONES DE LA UNIDAD O U.E.A.	Mapa de Instalaciones_0223.pdf
MAPA SEÑALANDO TODOS LOS CENTROS POBLADOS UBICADOS DENTRO DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA OPERACIÓN MINERA	Mapa de Centros Poblados_0210.pdf
PUNTOS DE MONITOREO	Mapa de Monitoreo_0214.pdf
SECCIONES GEOLÓGICAS	Seccion Porvenir.jpg
SECCIONES GEOLÓGICAS	Seccion Julcani.jpg
SECCIONES GEOLÓGICAS	Seccion Consuelo.jpg
SECCIONES GEOLÓGICAS	Seccion.jpg
SECCIONES GEOLÓGICAS	Seccion Jesus.jpg

2.6.1.- EXTRACCIÓN**2.6.1.1. EXTRACCIÓN OBTENIDA (EN TM)**

RECURSO EXTRAIDO	PROCEDENCIA	CANTIDAD (TM)	LEYES
MINERAL POLIMETÁLICO	PROPIO	175,452.76	0.32 - Cobre
MINERAL POLIMETÁLICO	PROPIO	175,452.76	1.6 - Plomo
MINERAL POLIMETÁLICO	PROPIO	175,452.76	18.01 - Plata
MINERAL POLIMETÁLICO	PROPIO	175,452.76	0.14 - Oro

2.6.1.2. DESTINO DEL MINERAL

DESTINO	RECURSO EXTRAIDO	CANTIDAD (TM)	VALOR (US\$)	LEYES	BALANCE METALÚRGICO
PLANTA DE SULFUROS (PROPIA)	MINERAL POLIMETÁLICO	175,452.76	0	0.32 - Cobre	
PLANTA DE SULFUROS (PROPIA)	MINERAL POLIMETÁLICO	175,452.76	0	1.6 - Plomo	
PLANTA DE SULFUROS (PROPIA)	MINERAL POLIMETÁLICO	175,452.76	0	18.01 - Plata	
PLANTA DE SULFUROS (PROPIA)	MINERAL POLIMETÁLICO	175,452.76	0	0.14 - Oro	

2.6.2.- CONCENTRACIÓN**2.6.2.1. CONCENTRADOS OBTENIDOS**

TIPO DE CONCENTRADO	PROCEDENCIA	CANTIDAD (TM)	VALOR (US \$)	LEYES
PLOMO FLOTACIÓN	PROPIO	6,303.711	53,518,362	4.779 - Cobre
PLOMO FLOTACIÓN	PROPIO	6,303.711	53,518,362	45.616 - Plomo
PLOMO FLOTACIÓN	PROPIO	6,303.711	53,518,362	483.11 - Plata
PLOMO FLOTACIÓN	PROPIO	6,303.711	53,518,362	1.2 - Oro

2.6.2.2. DESTINO DE LOS CONCENTRADOS

TIPO DE CONCENTRADO	CANTIDAD (TM)	VALOR (US\$)	DESTINO	PAÍS DE DESTINO	INVENTARIO (S) DE MINERAL (ES) e INVENTARIO (S) DE CONCENTRADO (S)
PLOMO FLOTACIÓN	567	0	STOCK	-----	
PLOMO FLOTACIÓN	1,793	13,774,490	VENTA LOCAL	-----	
PLOMO FLOTACIÓN	4,484	39,480,094	EXPORTACIÓN	JAPÓN	

2.6.3. FUNDICIÓN**2.6.3.1. PRODUCCIÓN OBTENIDA**

NO HAY INFORMACION PARA DECLARAR

2.6.3.2. DESTINO

NO HAY INFORMACION PARA DECLARAR

2.6.4. REFINACIÓN**2.6.4.1. PRODUCCIÓN OBTENIDA**

NO HAY INFORMACION PARA DECLARAR

2.6.4.2. DESTINO

--

NO HAY INFORMACION PARA DECLARAR

2.6.4.3. INVENTARIOS

NO HAY INFORMACION PARA DECLARAR

2.9. CONSUMOS (EN NUEVOS SOLES)

DESCRIPCIÓN	TOTAL
A. REACTIVOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS	465,728
B. EXPLOSIVOS	0
C. PRODUCTOS DE PETRÓLEO Y CARBÓN	0
D. ACEROS / HIERRO	355,631
E. CAUCHOS Y MADERA	0
F. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	0
G. ENERGÍA	
1. ENERGÍA AUTOGENERADA	0
2. ENERGÍA COMPRADA	0

2.10. INVERSIÓN EN LA CONCESIÓN O U.E.A. EN ETAPA DE EXPLOTACIÓN

Nota: La información de esta sección es sólo de carácter estadístico. La acreditación de la producción y/o inversión mínima se realiza a través del Anexo III: Declaración Jurada para la Acreditación de Producción y/o Inversión Mínima.

DETALLE	ANUAL EJECUTADA (US\$)	PROG. AÑO SIGUIENTE (US\$)
INVERSIONES EN ESTUDIOS		
GEOLÓGICOS		
- Geoquímicos	0	0
- Geotécnicos	0	0
- Geofísicos	0	0
- Muestreos	237,832	0
- Trincheras	0	0
- Trabajos Subterráneos	0	0
TOPOGRÁFICOS		
- Aerofotografía	0	0
- Geodésicos	0	0
ESTUDIOS AMBIENTALES		
- Evaluación Ambiental	47,632	0
- Estudio De Impacto Ambiental	158,953	0
- Biológicos	0	0
- Climatológicos	0	0
ESTUDIOS SOCIALES		
- Líneas De Base Socio-Económica	0	0
- Estudios De Impacto Social	0	0
- Componente Social De Los Estudios De Impacto Ambiental	0	0
- Estudios Sociológicos Y Antropológicos	0	0
- Estudios De Mercado, Proyectos De Desarrollo Local, Planes De Negocios, Etc	0	0
- Arqueológicos	0	0
EVALUACIÓN DE RECURSOS MINERALES		
- Metalúrgicos	0	0
- Perforación Diamantina	887,715	0
- Estudio De Factibilidad	0	0
OTROS		
- Hidrología	0	0
- Hidrogeología	0	0
- Caminos Y Accesos (Estudios)	0	0
OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		
Aeropuertos	0	0
Carreteras Y Caminos	84,460	0
Construcción Almacenamiento Desechos Industriales Y Doméstic	0	0
Construcción Almacenes Y Talleres	0	0
Construcción Canchas De Lixiviación En Pilas	0	0
Construcción De Oficinas	0	0
Construcción De Viviendas	0	0
Construcción Plantas De Procesos	0	0
Construcción Plantas De Tratamiento Aguas Acidas	0	0
Construcción Relaveras	0	0
Construcción Sistemas De Abastecimiento De Aguas	0	0
Construcción Sistemas De Desagües Industriales Y Domésticos	0	0
Construcción Sistemas De Sedimentación	0	0
Construcción Sistemas Derivación Aguas	0	0
Instalación De Campamentos	0	0
Instalaciones Eléctricas	178,284	0
Mineroductos	0	0
Otras Obras De Infraestructura	0	0
Preparación De Mina	2,884,356	0
Puertos	0	0
Recursos Hídricos	0	0
Vías Férreas Y Ferrocarriles	0	0
GASTOS ADMINISTRATIVOS		
Pago De Sueldos Y Salarios	2,325,535	0
Beneficios Sociales	3,210,256	0
Honorarios Profesionales	71,702	0
GASTOS OPERATIVOS		
Adquisición De Maquinaria Y Equipo	0	0
Alquiler De Maquinaria Y Equipo	1,056,680	0
Adquisición De Insumos Y Similares	3,537,117	0
Otros	0	0
TOTAL	14,680,522	0

2.11. ORIGEN DE COMPRAS

TIPO DE COMPRA	RUBRO	DETALLE	MONTO (S/.)	RUC PROVEEDOR	PROVEEDOR
Locales	Bienes	Materiales de construcción	8,988.38	10075197794	VARGAS ALANYA FELIX
Locales	Bienes	Materiales de construcción	427,662.32	10198040148	BALTARAZ ALVARADO FELICIA GLOR
Locales	Bienes	Materiales de construcción	60,290.03	10200279382	CANDIOTTI CUBA BETTY MIRTHA

Locales	Bienes	Materiales de construcción	40,882	10200754510	EGOAVIL RECUAY SAUL JULIAN
Locales	Bienes	Materiales de construcción	67,945.09	10232013112	REVOLO RODRIGUEZ WENCESLAO
Locales	Bienes	Otros	524	10232102735	NAHUI RAYMUNDO JESUS
Locales	Bienes	Otros	36.5	10232139001	QUISPE ANCCASI MELQUIADES MIGU
Locales	Bienes	Otros	3	10232488919	RODRIGUEZ CONTRERAS RONY ROBER
Locales	Bienes	Otros	180	10232648045	CONDORI ESCOBAR OLGA
Locales	Bienes	Otros	80	10232658130	CONTRERAS CHAVEZ LUZ MARINA
Locales	Bienes	Otros	500	10232706100	GIRALDEZ BENDEZU EFRAIN
Locales	Bienes	Materiales de construcción	709,919.69	10234616752	QUISPE SULLCARAY DARIO
Locales	Bienes	Otros	1,180.36	10234649154	APARCO NOA GUILLERMO
Locales	Bienes	Materiales de construcción	174,871.19	10403945647	SEDANO ZEVALLOS ALEJANDRO
Locales	Bienes	Materiales de construcción	229,862.39	10413303741	ANDRADE PEREZ EVANGELINA
Locales	Bienes	Utiles de oficina	180	10421568974	CUSI PALOMINO NERIDA ROSSI
Locales	Bienes	Materiales de construcción	64,910	10432694963	CANCHARI FIERRO YOSELYN ERIKA
Locales	Bienes	Materiales de construcción	1,779.66	10438644917	HUAIARA ZEVALLOS AUDENCIO
Locales	Bienes	Otros	195	10445125097	PALOMINO HILARIO CELIA
Locales	Bienes	Otros	35	10446344787	AYAIPOMA TORALVA OMAR RAFAEL
Locales	Bienes	Utiles de oficina	2,007.6	10452236236	TUNQUE CHARAPAQUI JHONATAN
Locales	Bienes	Utiles de oficina	210	10711025885	VILLA PAUCAR YESER GUSTAVO
Locales	Bienes	Materiales de construcción	296,631.5	20130330054	MINERA CENTRO SAC
Locales	Bienes	Otros	114,543.7	20407661461	EMPRESA CONCESIONARIA DE MERCA
Locales	Bienes	Otros	9,194.07	20486420805	INVERSIONES, CONSTRUCCIONES Y
Locales	Bienes	Otros	669.49	20486699729	LALO MOTORES E.I.R.L
Locales	Bienes	Otros	12,894.53	20541566261	INVERSIONES Y SERVICIOS DE MER
Locales	Bienes	Otros	9,445	20568157169	INVERSIONES Y REPRESENTACIONES
Locales	Bienes	Otros	323,453.33	20568388641	COMUNIDAD CAMPESINA CCOCHACCAS
Locales	Bienes	Otros	37,225	20568675542	COMUNIDAD CAMPESINA DE PALCAS
Locales	Bienes	Confecciones, textiles y calzado	966.1	20568720602	ASOCIACION DE ARTESANAS MAKYSS
Locales	Bienes	Alimentos	20,880	10096635571	ARANDA VILLANUEVA ALEJANDRINA
Locales	Bienes	Alimentos	4,896	10199225613	PALACIOS VASQUEZ FRANCISCO GER
Locales	Bienes	Otros	6,000	20600652541	COMUNIDAD CAMPESINA SANTA CRUZ
Locales	Servicios	Otros	16,597.1	10232516025	TAIPE DE CONDORI REYNALDA
Locales	Servicios	Otros	3,920	10234642265	MESCUA OCHOA LUCY FELICITAS
Locales	Servicios	Otros	1,574.5	10234682968	TAIPE JAVIER BRIGIDA
Locales	Servicios	Otros	325	10407233617	LEDESMA CHUMBES ELISA
Locales	Servicios	Otros	1,800	10415348458	CONDORI OLARTE HEGEL
Locales	Servicios	Otros	213,943.31	10428370827	AMPA CASTAÑEDA JUAN CARLOS
Locales	Servicios	Otros	4,800	10454614777	RAMOS GREGORIO ALEDA
Locales	Servicios	Otros	2,050	10464095808	ROJAS MARTINEZ JOSE ANTONIO
Locales	Servicios	Otros	800	10466554231	LOZANO DOMINGUEZ CARLOS HOMAR
Locales	Servicios	Otros	600	10476529765	ROJAS GUERRERO RONALD BARONI
Locales	Servicios	Otros	200	10701250040	ESCOBAR OTAÑE DEYSI CRISTOBELL
Locales	Servicios	Otros	392.5	10701584223	MARCAS ORDOÑEZ GERSON HENRI
Locales	Servicios	Otros	177.5	20131023414	MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOC
Locales	Servicios	Otros	15.2	20131366966	MINISTERIO DEL INTERIOR
Locales	Servicios	Otros	2,000	20191552424	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CCO
Locales	Servicios	Otros	2,412,150.5	20444986001	EMP COMUN DE SERV MULT SN PEDR
Locales	Servicios	Otros	4,454,610.8	20485830911	ECM SANTIAGO APOSTOL DE CCOCHA
Locales	Servicios	Otros	4,916,539.6	20485851837	EMPRESA COMUNAL DE MULTISERVIC
Locales	Servicios	Otros	815.24	20485925385	EMPRESA COMUNAL DE MULTISERVIC
Locales	Servicios	Otros	20,000	20486112906	COMUNIDAD CAMPESINA ANTACANCHA
Locales	Servicios	Otros	187,243.66	20486921685	EMPRESA COMUNAL DE MULTISERVIC
Locales	Servicios	Otros	18,743.08	20568154739	JUAN PEDRO CONTRATISTAS GENERA
Locales	Servicios	Otros	86,503.6	20568763247	EMPRESA DE SERVICIOS MULTIPLES
Locales	Servicios	Otros	44,739.9	20568890605	ESTACION DE SERVICIOS MULTIPLE
Regionales	Bienes	----	5,154,274.35	----	----
Regionales	Servicios	----	13,391,492.6	----	----
Nacionales	Bienes	----	9,904,178.73	----	----
Nacionales	Servicios	----	103,252,724	----	----
Importaciones	Bienes	----	0	----	----
Importaciones	Servicios	----	0	----	----

2.12. INDICADORES DE DESEMPEÑO

COEFICIENTE	UNIDAD	CANTIDAD	EXPLICACION	
1.	Costo de mina	\$/TM	94.73	Considera todos los costos directos de minado de mineral y desmonte del mes (dolares totales/ tm totales).
2.	Costo de sostenimiento en explotación	\$/TM	11.76	Considera todos los costos de sostenimiento medido por unidad de mineral extraído
3.	Costo de sostenimiento en desarrollos	\$/ml	91.28	Considera todos los costos de sostenimiento en desarrollos, medido por metro lineal.
4.	Costo de planta	\$/TM	265.8	Considera todos los costos de procesamiento hasta la obtención de productos vendibles (dolares/tm de concentrado o onzas).
5.	Costos ambientales	\$/TM	7.25	Expresado en dolares/tm de mineral, considera todos los costos en manejo ambiental de la operación por tm de mineral.
6.	Costos sociales	\$/TM	7.47	Es la inversión programada por responsabilidad social, entre el número de TM de mineral. Expresado en dólares/TM de mineral.
7.	Costo de desarrollos	m/TM	0.02	Considera la ejecución de todos los desarrollos en un mes y permite conocer que tan dispersa es la mina o que tan eficientes son los métodos de minado empleados (metros/TM Tratada).
8.	Ratio de desmonte	TM/TM	1.01	Considera todo el tonelaje extraído de desmonte comparado con el tonelaje extraído de mineral (TM Desmonte/TM Mineral).
9.	Productividad del trabajador	TM/hgda	2.51	Considera la productividad del trabajador (TM/Hombre-guardia).
10.	Consumo de agua fresca	m3/TM	34.69	Considerar el 100% de agua fresca (no del recirculante) utilizado en mina+planta+campamento+oficinas para producir 1 tm de concentrado. En el caso de lixiviación de oro o cobre considerar m3/tm de metal fino producido (onzas finas de oro o tmfinas de cobre sx/ew)
11.	Consumo energético	Kw-h/\$	0.62	Considera el consumo total (compras y autogenerado) tanto de mina+planta+campamento+oficinas por cada dólar de producción del mes

5. ANEXO IV - DECLARACIÓN JURADA ANUAL DE COMPROMISO CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE

5.2 BALANCE SOCIAL - PROYECTOS, EQUIPAMIENTO Y DONACIONES

Nombre Derecho Minero : **JULCANI**

Código INACC : **010000871U**

5.2.1 EDUCACIÓN

TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	PROGRAMA AL QUE SE ARTICULA LA ACTIVIDAD	DURACIÓN		OBJETIVO(S)	ORIGEN DE LOS FONDOS	INVERSIÓN PROGRAMADA 2016 S/.	INVERSIÓN EJECUTADA 2016 S/.	ÁREA(S) DE IMPACTO				NÚMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS	
			Nº MESES	FECHA DE INICIO					FECHA DE TÉRMINO	REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO		CENTRO POBLADO
DONACIONES	CAMPAÑA ESCOLAR		0	07/03/2016	30/03/2016	• Asegurar el aprovisionamiento de materiales educativos	SOLO FONDOS DEL TITULAR MINERO	19,200	8,905.55	REGIÓN HUANCABELICA	PROVINCIA ANGARAES	DISTRITO CCOCHACCASA	CENTRO POBLADO CCOCHACCASA	1,180
DONACIONES	TRASLADO DE ALUMNOS A LA I.E. DE CCOCHACCASA		9	07/03/2016	30/12/2016	• Promover el acceso a los servicios educativos	SOLO FONDOS DEL TITULAR MINERO	64,000	51,727	REGIÓN HUANCABELICA	PROVINCIA ANGARAES	DISTRITO CCOCHACCASA	CENTRO POBLADO PALCAS	35

TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	PROGRAMA AL QUE SE ARTICULA LA ACTIVIDAD	Nº MESES	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	OBJETIVO(S)	ORIGEN DE LOS FONDOS	INVERSIÓN PROGRAMADA 2016 S/.	INVERSIÓN EJECUTADA 2016 S/.	ÁREA(S) DE IMPACTO	NÚMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS
DONACIONES	APOYO A LA GESTIÓN EDUCATIVA		9	07/03/2016	30/12/2016	• APOYAR A LA GESTIÓN EDUCATIVA	SOLO FONDOS DEL TITULAR MINERO	2,000	3,358	REGIÓN HUANCAMELICA PROVINCIA ANGARAES DISTRITO ANCHONGA CENTRO POBLADO CHONTACANCHA	250
										REGIÓN HUANCAMELICA PROVINCIA ANGARAES DISTRITO CCOCHACCASA CENTRO POBLADO CCOCHACCASA	
										REGIÓN HUANCAMELICA PROVINCIA ANGARAES DISTRITO LIRCAY CENTRO POBLADO CCOCHACCASA	
PROYECTO	APRENDER PARA CRECER	FORTALECIMIENTO DE LA OFERTA DE TRABAJO LOCAL	9	07/03/2016	30/12/2016	• Mejorar la calidad de la enseñanza	SOLO FONDOS DEL TITULAR MINERO	247,496.81	232,987	REGIÓN HUANCAMELICA PROVINCIA ANGARAES DISTRITO LIRCAY CENTRO POBLADO CCOCHACCASA	1,214
TOTALES			27								2,679

5.2.2 SALUD

TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	PROGRAMA AL QUE SE ARTICULA LA ACTIVIDAD	Nº MESES	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	OBJETIVO(S)	ORIGEN DE LOS FONDOS	INVERSIÓN PROGRAMADA 2016 S/.	INVERSIÓN EJECUTADA 2016 S/.	ÁREA(S) DE IMPACTO	NÚMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS
DONACIONES	ATENCIÓN EN POLICLÍNICO DE JULCANI		12	01/01/2016	30/12/2016	• Aumentar la cobertura de los servicios de salud	SOLO FONDOS DEL TITULAR MINERO	11,520	2,218	REGIÓN HUANCAMELICA PROVINCIA ANGARAES DISTRITO ANCHONGA CENTRO POBLADO CCOCHACCASA	69
										REGIÓN HUANCAMELICA PROVINCIA ANGARAES DISTRITO LIRCAY CENTRO POBLADO CCOCHACCASA	
PROYECTO	CAMPAÑA MEDICA DE CIRUGIA PLASTICA (WOMEN FOR WORLD HEALTH)		0	08/08/2016	19/08/2016	• Aumentar la cobertura de los servicios de salud • Garantizar los insumos y equipos • Promover estilos de vida saludable	SOLO FONDOS DEL TITULAR MINERO	0	23,316	REGIÓN HUANCAMELICA PROVINCIA ANGARAES DISTRITO ANCHONGA CENTRO POBLADO CCOCHACCASA	118
PROYECTO	CAMPAÑA DE ATENCIÓN MEDICA PAMS		0	08/08/2016	19/08/2016	• Aumentar la cobertura de los servicios de salud • Garantizar los insumos y equipos • Promover estilos de vida saludable	SOLO FONDOS DEL TITULAR MINERO	1,500	54,512	REGIÓN HUANCAMELICA PROVINCIA ANGARAES DISTRITO ANCHONGA CENTRO POBLADO CCOCHACCASA	1,289
TOTALES			12					13,020	80,046		1,476

5.2.3 NUTRICIÓN

TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	PROGRAMA AL QUE SE ARTICULA LA ACTIVIDAD	Nº MESES	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	OBJETIVO(S)	ORIGEN DE LOS FONDOS	INVERSIÓN PROGRAMADA 2016 S/.	INVERSIÓN EJECUTADA 2016 S/.	ÁREA(S) DE IMPACTO	NÚMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS
PROYECTO	FORTALECIMIENTO Y SEGUIMIENTO A PROYECTO DE FITOTOLDOS Y BIOHUERTOS		10	01/03/2016	30/12/2016	• DIVERSIFICAR LA DIETA ALIMENTARIA CON HORTALIZAS, EN LOS ALUMNOS Y LA FAMILIA.	SOLO FONDOS DEL TITULAR MINERO	3,350	2,071	REGIÓN HUANCAMELICA PROVINCIA ANGARAES DISTRITO CCOCHACCASA CENTRO POBLADO LIRCAY	22
TOTALES			10					3,350	2,071		22

5.2.4 GESTIÓN AMBIENTAL

TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	PROGRAMA AL QUE SE ARTICULA LA ACTIVIDAD	Nº MESES	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	OBJETIVO(S)	ORIGEN DE LOS FONDOS	INVERSIÓN PROGRAMADA 2016 S/.	INVERSIÓN EJECUTADA 2016 S/.	ÁREA(S) DE IMPACTO	NÚMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS
DONACIONES	CHARLA PLAN DE CIERRE DE MINAS		3	16/08/2016	25/11/2016	• INFORMAR SOBRE EL DESARROLLO DEL PLAN DE CIERRES DE MINAS EN LA UNIDAD JULCANI	SOLO FONDOS DEL TITULAR MINERO	0	1,492	REGIÓN HUANCAMELICA PROVINCIA ANGARAES DISTRITO CCOCHACCASA CENTRO POBLADO CCOCHACCASA	253
TOTALES			3					0	1,492		253

5.2.5 EMPLEO LOCAL

No ha información para declarar.

5.2.6 ECONOMÍA LOCAL

TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	PROGRAMA AL QUE SE ARTICULA LA ACTIVIDAD	Nº MESES	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	OBJETIVO(S)	ORIGEN DE LOS FONDOS	INVERSIÓN PROGRAMADA 2016 S/.	INVERSIÓN EJECUTADA 2016 S/.	ÁREA(S) DE IMPACTO	NÚMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS
PROYECTO	"PROYECTOS PRODUCTIVOS (PRA BUENAVENTURA)"		12	01/01/2016	30/12/2016	• Identificar las oportunidades de desarrollo de la zona • Mejorar la productividad de las tierras agrícolas • Mejorar la productividad del ganado • Promover la articulación con mercados externos • Fomentar el desarrollo de industrias alternas • Fortalecer capacidades de Liderazgo Empresarial • Promover formalización de proveedores locales	SOLO FONDOS DEL TITULAR MINERO	794,733	794,733	REGIÓN HUANCAMELICA PROVINCIA ANGARAES DISTRITO ANCHONGA CENTRO POBLADO CCOCHACCASA	408
										REGIÓN HUANCAMELICA PROVINCIA ANGARAES DISTRITO LIRCAY CENTRO POBLADO CCOCHACCASA	
TOTALES			12					794,733	794,733		408

5.2.7 INFRAESTRUCTURA BÁSICA

TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	PROGRAMA AL QUE SE ARTICULA LA ACTIVIDAD	Nº MESES	FECHA DE INICIO	FECHA DE TÉRMINO	OBJETIVO(S)	ORIGEN DE LOS FONDOS	INVERSIÓN PROGRAMADA 2016 S/.	INVERSIÓN EJECUTADA 2016 S/.	ÁREA(S) DE IMPACTO	NÚMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS
DONACIONES	APOYO PARA INSTALACIÓN DE AGUA Y CANAL DE RIEGO.		12	01/01/2016	30/12/2016	• BRINDAR ACCESO AL AGUA	SOLO FONDOS DEL TITULAR MINERO	20,100	9,952	REGIÓN HUANCAMELICA PROVINCIA ANGARAES DISTRITO ANCHONGA CENTRO POBLADO CHONTACANCHA	390
										REGIÓN HUANCAMELICA PROVINCIA ANGARAES DISTRITO CCOCHACCASA CENTRO POBLADO CCOCHACCASA	
PROYECTO	INFRAESTRUCTURA VARIOS		12	01/01/2016	30/12/2016	• COMPLEMENTAR RECURSOS PARA OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	SOLO FONDOS DEL TITULAR MINERO	25,000	985,999	REGIÓN HUANCAMELICA PROVINCIA ANGARAES DISTRITO ANCO CENTRO POBLADO CCOCHACCASA	1,218
										REGIÓN HUANCAMELICA PROVINCIA ANGARAES DISTRITO ANCO CENTRO POBLADO CCOCHACCASA	
PROYECTO	INFRAESTRUCTURA VIAL		10	01/03/2016	30/12/2016	• Mantenimiento de vías de acceso • Construir vías de acceso o caminos rurales	SOLO FONDOS DEL TITULAR MINERO	15,900	42,981	REGIÓN HUANCAMELICA PROVINCIA ANGARAES DISTRITO LIRCAY CENTRO POBLADO CCOCHACCASA	400
										REGIÓN HUANCAMELICA PROVINCIA ANGARAES DISTRITO LIRCAY CENTRO POBLADO CCOCHACCASA	
TOTALES			34					61,000	1,038,932		2,008

5.2.8 DESARROLLO Y FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE GESTIÓN DE INSTITUCIONES LOCALES

No ha información para declarar.

5.2.9 PROMOCIÓN DE LA CULTURA

TIPO DE ACTIVIDAD	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	PROGRAMA AL QUE SE ARTICULA LA ACTIVIDAD	DURACIÓN		OBJETIVO(S)	ORIGEN DE LOS FONDOS	INVERSIÓN PROGRAMADA 2016 S/.	INVERSIÓN EJECUTADA 2016 S/.	ÁREA(S) DE IMPACTO				NÚMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS	
			Nº MESES	FECHA DE INICIO					FECHA DE TÉRMINO	REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO		CENTRO POBLADO
DONACIONES	ACTIVIDADES CULTURALES, CONFRATERNIDAD Y APOYOS A DIVERSAS COMUNIDADES		12	01/01/2016	30/12/2016	• Difundir las expresiones culturales de la zona • FORTALECER Y COMPARTIR TRADICIONES, COSTUMBRES Y CULTURA MEDIANTE ACTIVIDADES EN LAS COMUNIDADES	SOLO FONDOS DEL TITULAR MINERO	28,800	27,646	HUANCAVELICA	ANGARAES	ANCHONGA		600
DONACIONES	PROGRAMA DE EXTENSION SOCIAL NAVIDAD 2016		0	01/12/2016	30/12/2016	• ENTREGAR PRESENTES NAVIDEÑOS A LOS NIÑOS DE LAS COMUNIDADES.	SOLO FONDOS DEL TITULAR MINERO	22,400	24,546	HUANCAVELICA	ANGARAES	ANCHONGA		1,670
										HUANCAVELICA	ANGARAES	CCOCHACCASA		
										HUANCAVELICA	ANGARAES	LIRCAY		
TOTALES			12				51,200	52,192					2,270	

No ha información para declarar.

- [Powered by Plone & Python](#)