

SEÑORES ACCIONISTAS DE LA COMPAÑÍA AGROINDUSTRIAL EL CORAZON S.A.

Es muy satisfactorio poner en su conocimiento, el informe anual de actividades correspondiente al año 2016.

El sector minero en los últimos años fue motivo de muchos debates, la Ley de Minería y su Reglamento fue reformada en varias oportunidades, situación que fue aprovechada por grupos antagónicos creando un ambiente desfavorable en las zonas donde se asientan los proyectos mineros. Se consideraba que la minería era una actividad agresiva contra la naturaleza. La Compañía Agroindustrial El Corazón S.A. respondió con planificación, con trabajo técnico organizado, mantenemos buenas relaciones comunitarias y permanecemos en el valle de los Manduriacos por espacio de varios años, haciendo exploración, explotación, beneficio y tratamiento de efluentes con responsabilidad social y ambiental

El camino recorrido no ha sido fácil, el metal beneficiado está sujeto al mercado internacional que es demasiado especulativo, tiene caídas vertiginosas como el sufrido en el año 2015 en que el precio del oro bajo hasta un 21%, el mismo que ha tenido un repunte durante este año 2016 sin lograr niveles anteriores, mientras que los precios de los insumos siempre están en alza; en respuesta a esta situación hemos procesado mineral a la máxima capacidad instalada de nuestra planta y minimizamos las paralizaciones no planificadas.

En el transcurso de este periodo la Compañía Agroindustrial El Corazón continuó con la exploración al interior mina, realizo exploración superficial para reconocer nuevos frentes y las vetas ubicadas en el sector sur este de la concesión. Está en la planificación de la Compañía Agroindustrial El Corazón capitalizar en el año 2017 los resultados obtenidos en la exploración superficial con alternativas de estructuras mineralizadas como complemento al cuerpo diseminado que se explota con limitaciones.

ASPECTO LEGAL

El cumplimiento permanente de normas y reglamentos de los Ministerios de Minería y de Medio Ambiente ha permitido que las actividades que realiza la Compañía Agroindustrial El Corazón S.A. se realicen con total normalidad, aparte de tener un reconocimiento por parte de las autoridades lo que ha puesto a nuestra empresa en un sitial muy importante como referente a nivel nacional. Durante el año 2016 no se ha presentado ningún problema legal que haya distraído nuestra atención.

ASPECTO TÉCNICO Y ECONOMICO

La operación que hemos venido realizando desde el inicio de nuestras actividades, nos ha demostrado que el yacimiento está conformado por cuerpos mineralizados de diferente forma, tamaño y contenido mineral, lo que obliga a que ingresemos a zonas de trabajo con distintos tipos de alteración incluyendo las estériles.

Con el propósito de tener seguridad para continuar o abandonar los frentes de trabajo en el año 2016 se realizaron 19 perforaciones con una longitud total de 927,67 metros en los niveles 1015, 995 y 985, perforaciones con recuperación de testigos de los que se realizaron análisis para Au de 145 muestras, las mismas que contribuyen al conocimiento del yacimiento y las posibilidades de explorar en otros niveles para incrementar reservas; de igual forma nos permite dimensionar los cuerpos y planificar su explotación.

En este año se han incrementado reservas posibles entre los nivel 995 y 985 msnm. Las perforaciones en el Segundo nivel fueron orientadas para confirmar zonas minerales previamente reconocidas desde el Primer Nivel. La información obtenida con las perforaciones realizadas en el 2016 permite confirmar la continuidad de los cuerpos minerales hasta la profundidad 985 msnm, sin que se haya definido la geometría del cuerpo y la frecuencia de las inclusiones estériles que se determinaron con el franqueo de las galerías de exploración. De igual manera en este año también se realizaron perforaciones en abanico en el nivel 985 msnm para explorar la continuidad de los cuerpos mineralizados a esta profundidad y se puede presumir reservas posibles entre el nivel 985 y 995msnm, que de igual forma solo se consideran el 80% de las reservas totales por las inclusiones de cuerpos estériles.

En el año 2016 la Compañía Agroindustrial El Corazón S.A. realizó la exploración superficial de las vetas de cuarzo perimetrales al cuerpo diseminado que fueron descubiertas en exploraciones anteriores entre los años 1994 y 2000 por las compañías RIO TINTO y BALACLAVA, para lo que contrato los servicios de SERMEXDI Cia. Ltda. para realizar nueva exploración que consistía en el redescubrimiento de las vetas, mapeo y muestreo.

La labor de explotación de la mina El Corazón continua de forma subterránea a la misma que se ingresa mediante un túnel de aproximadamente 130 metros de longitud que constituye el nivel A, desde donde se distribuyen los diferentes frentes de explotación, a excepción del frente denominado Gramalote en que el transporte del material explotado se realiza mediante volquete hasta la cancha mina. En este año 2016 se ha mantenido la explotación en los siguientes frentes: Veta Yucal, Gramalote, Veta 320 y Diseminado los mismos que contribuyen con el 15,30 %, 37 %, 15,90 % y el 31,80 % respectivamente de la producción diaria promedio.



VISTA GENERAL DE LA PLANTA



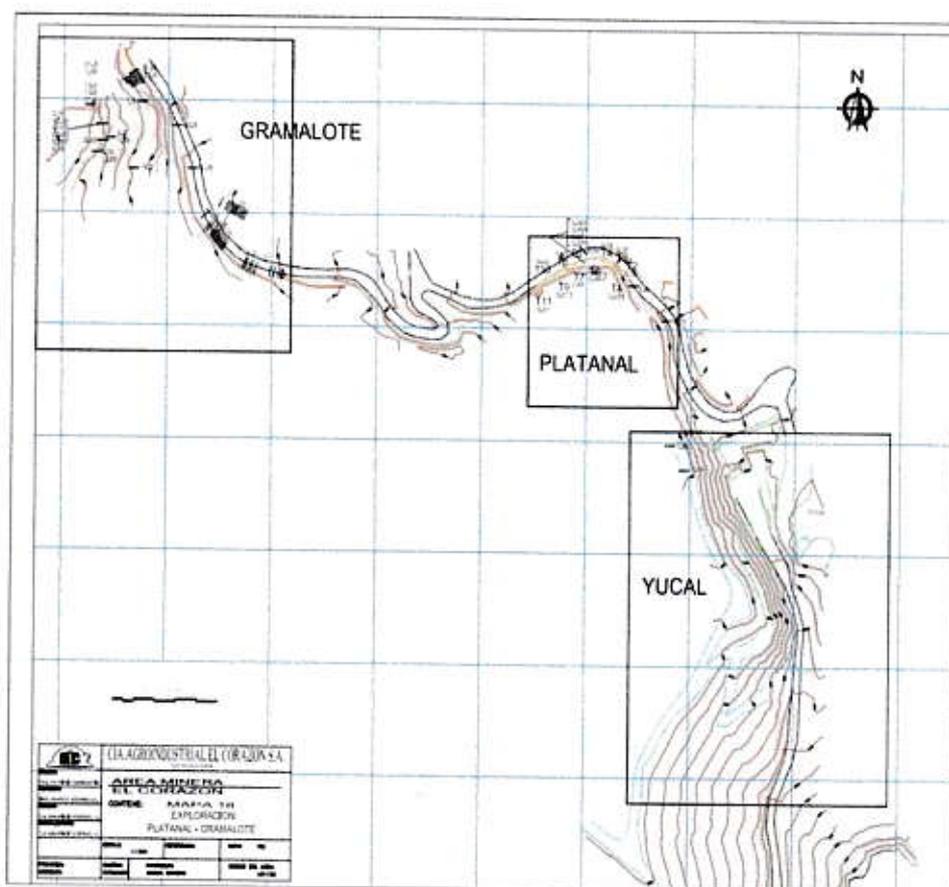
INGRESO MINA GALERIA PRINCIPAL

Durante el año 2016 se han desarrollado trabajos de reconocimiento, evaluación y preparación de la veta 320 localizada en el sector noroccidental del cuerpo diseminado que se encuentra en explotación desde el año 2002.

Este cuerpo vetiforme ha sido reconocido longitudinalmente en 286 metros, obteniendo valores variables y zonas potencialmente explotables constituidas por 5 bloques de 40 metros de longitud por 30 metros de altura.

Los trabajos desarrollados durante el año 2016 incluyen el franqueo de una galería principal de transporte, para reconocimiento del cuerpo, más galerías de corte (subniveles más angostos franqueados sobre la galería principal de transporte), buzones, chimeneas de bloque, ventanas, accesos al bloque, cambios para coches, y cámaras para perforación diamantina. También se han construido buzones y plataformas para chimeneas. Actualmente se encuentra preparado totalmente el bloque 1 y en preparación los bloques 2, 3 y 4.

La planta de la Compañía Agroindustrial El Corazón tiene una capacidad instalada para procesar aproximadamente hasta 135T/d., sin embargo se llegó en este año 2016, a un promedio de 124,72 toneladas por día.



EXPLORACION EN SISTEMA DE VETAS



MOLINO DE BOLAS



TRANSPORTE DE MATERIAL EN PROCESO

Uno de los elementos vitales de soporte para nuestra actividad es la dotación de almacenamiento de relaves en piscinas, las mismas que desgraciadamente por efectos del terremoto en Pedernales en Abril de este año, sufrieron múltiples fisuras en sus taludes especialmente las piscinas No. 9 y 10 que se encontraban en uso, comprometiendo su estabilidad para lo que fue necesario realizar un estudio geotécnico emergente, el mismo que determino el cierre de las mismas, y obligando a la Compañía a buscar urgentemente una alternativa para el almacenamiento de los relaves. Con tal objetivo se construyeron dos piscinas emergentes, la 10B y 10C de las cuales la 10B ya se encuentra colmatada y la 10C en funcionamiento hasta finales del 2017.



PISCINA EMERGENTE 10 B COLMATADA



PISCINA EMERGENTE 10 C EN FUNCIONAMIENTO

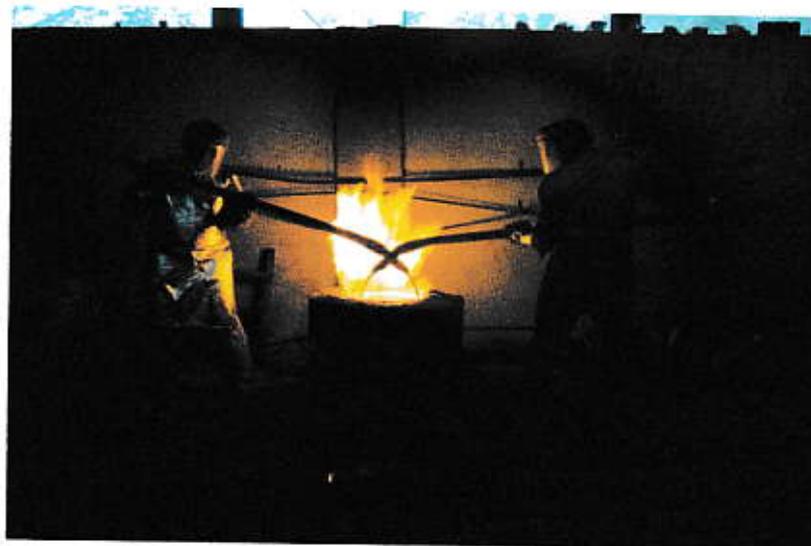


PISCINA 10 AFECTADA POR EL TERREMOTO DE ABRIL 2016

PRODUCCION EN EL AÑO 2016

Durante el año 2016 se procesaron 41.989,17 toneladas de roca y se lograron recuperar 166.670,37 gramos de oro. La ley promedio fue de 3,97 gr/t teniendo un rendimiento promedio de 124,72 toneladas día; el resumen general de producción se detalla en el cuadro adjunto.

MES	LEY	TON.	GRS. Au.	TON. DIARIO
ENERO	5,85	3.295,00	19.275,12	120,92
FEBRERO	4,13	3.352,80	13.857,66	126,94
MARZO	4,20	3.114,28	13.085,01	120,78
ABRIL	4,40	3.480,60	15.317,63	121,98
MAYO	3,84	3.384,82	13.000,23	129,63
JUNIO	3,80	4.143,70	13.973,48	128,49
FINOS 28, 29, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 08, 09, 10			1.786,77	
Total Junio			15.760,25	
JULIO	4,94	1.708,51	8.440,70	125,78
AGOSTO	3,27	4.563,93	14.932,87	125,90
SEPTIEMBRE	3,05	2.509,71	7.651,59	122,92
OCTUBRE	3,94	4.388,03	17.310,32	120,91
NOVIEMBRE	3,85	3.604,73	13.876,46	126,67
DICIEMBRE	3,19	4.443,06	12.762,24	124,43
FINOS 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 20, 21			1.400,29	
Total Diciembre			14.162,53	
TOTAL				
	3,97	41.989,17	166.670,37	124,72



PROCESO DE FUNDICION

En consideración a la explotación realizada durante estos años anteriores, la ley del mineral en proceso ha disminuido considerablemente durante el año 2016 y ha tenido un comportamiento muy variable, lo que ha obligado a incrementar la producción para tratar de

compensar esta baja ley, ya que a medida que se llega a los límites del cuerpo en explotación, los valores han bajado considerablemente.

ASPECTO ADMINISTRATIVO

La Administración ha cumplido con todas las normas establecidas por los Estatutos de la Compañía, Ley de Compañías, resoluciones de Directorio y recomendaciones de Comisario y Auditores Externos.

Se mantiene en forma permanente un control estricto de los movimientos de cuentas bancarias y de pago a proveedores.

Se han pagado cumplidamente las Regalías Mineras que actualmente son pagadas en su mayor porcentaje de forma anticipada, y Patente de Conservación. Adicionalmente se han presentado puntualmente las auditorías minera y ambiental, las mismas que no han tenido observación alguna cumpliendo de esta forma lo establecido por la Ley de Minería Y Reglamentos ambientales vigentes.

La Compañía Agroindustrial El Corazón S.A. en la actualidad cuenta con 126 empleados entre personal profesional y obreros de campo, quienes mantienen su contrato de trabajo, están afiliados al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social IESS y por tanto gozan de los beneficios de ley. Adicionalmente todos los trabajadores disponen de un seguro de vida y accidentes personales.

PERSONAL ACTUALMENTE EN LA COMPAÑÍA

Directivo	3
Administrativo	5
Profesional	7
Personal Operativo	111

Los trabajadores de servicios no especializados son prioritariamente de los recintos del área de influencia principalmente de El Corazón un 60%, Río Verde el 15%, Paraíso 10% y San José de Magdalena el 15% restante.

Se han realizado de forma permanente cursos de capacitación en manejo de explosivos, seguridad industrial, primeros auxilios y cuidado medio ambiental.

Se debe resaltar que ni en planta ni en mina se han presentado accidentes que lamentar, gracias a la supervisión oportuna y profesionalismo con que se trabaja.

Un tema que actualmente tiene mucha atención de la Compañía es lo relacionado al cumplimiento del Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional, para lo que fue necesario aprobar por parte del Ministerio del Trabajo nuestro Reglamento Interno, debiendo de igual forma cumplir con las auditorías correspondientes ante el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social y Ministerio del Trabajo.



REFUERZO DE GALERIA



CHIMENEA DE VENTILACION

A fin de dotar de las seguridades necesarias para un adecuado trabajo, se realizaron refuerzos de las galerías con perfiles de hierro y se mantienen sistemas de ventilación adecuadas.

ASPECTO AMBIENTAL

Con el objeto de cumplir adecuadamente con el Plan de Manejo Ambiental se ha puesto especial interés en el tratamiento de todos los excedentes de aguas residuales antes de su desalojo al cauce normal, proceso que debido a la etapa invernal muy intensa reinante en la zona, dio como resultado un tratamiento altamente costoso debido a los grandes volúmenes de peróxido de hidrógeno que se han utilizado, logrando eso si evitar toda afectación al medio ambiente.

Es muy importante señalar la participación de miembros de la comunidad en el cuidado directo del medio ambiente, tanto en lo que tiene que ver con el proceso para el tratamiento de las aguas residuales, control de niveles de piscinas y líneas de recirculación y bombeo, lo que hace que la responsabilidad sea compartida.



REFORESTACIÓN

ASPECTO COMUNITARIO

Agroindustrial El Corazón S.A. ha venido cumpliendo puntualmente las obligaciones y compromisos de los Convenios de Cooperación firmados con la comuna El Corazón y AJAPE. En este año se firmó un acuerdo con la Comuna Rio Verde a fin de proveer los materiales que requieran para sus diferentes obras. Es así que se pudo construir el estadio que actualmente es el mejor del sector, y dotarles de un pequeño tractor para mantenimiento del césped del mismo.

Adicionalmente, en forma mensual se continúa dotando de medicinas al Dispensario médico de la Comuna El Corazón, de cuya venta se nutre de fondos el Comité de Salud, lo que ha permitido contar con un dispensario de primera calidad y con el equipamiento necesario para atender primeros auxilios, maternidad, laboratorio y servicio odontológico.

Es necesario señalar que desde hace algunos años, el dispensario fue cedido por la Comuna El Corazón para que funcione el Seguro Social Campesino, lo que incrementó considerablemente la atención médica a moradores del sector.

El aporte de la Compañía Agroindustrial El Corazón S.A. mediante los convenios y apoyos comunitarios en el año 2016 asciende a la cantidad de \$ 163.750,00

Se han mantenido reuniones frecuentes con la comunidad de El Corazón y las otras del sector como con AJAPE, mediante las que se socializan las actividades que lleva adelante la compañía, lo que ha permitido mantener un ambiente favorable a nuestro trabajo.

ASPECTO ECONÓMICO

La Compañía Agroindustrial El Corazón S.A. durante el año 2016 procesó 41.989,17 toneladas de roca con una recuperación de mineral de 166.670,36 gramos, los mismos que fueron exportados, alcanzando una venta total de US\$ 6.660.095,20

Para una adecuada actividad fue necesario realizar varias inversiones que se resumen en el siguiente cuadro:

INVERSIONES EFECTUADAS EN EL 2016

No.	DETALLE	TOTAL (USD)
1	Terrenos	-
2	Edificios	35.779,95
3	Vehículos	-
4	Maquinaria y Equipos	72.032,07
5	Instalaciones	-
6	Muebles y Enseres	4.732,62
7	Equipos de Computación	4.256,56
TOTAL		116.801,20

PROYECCIONES PARA EL AÑO 2017

Con el objeto de compensar la baja ley del material en proceso y el precio del mineral, el objetivo principal de la compañía para este próximo año será el incrementar la producción aun cuando sea en un pequeño porcentaje, para lo que será indispensable realizar pequeñas adecuaciones ya que el equipamiento principal se encuentra instalado.

Será indispensable contar con una nueva piscina para relaves, ya que la que está en uso tiene capacidad exclusivamente hasta finales de 2017.

Se continuará con la exploración del sistema de vetas.

En consideración a que los relaves se encuentran en las piscinas desde hace varios años, se iniciará con el Plan de cierre de algunas de ellas, para lo que se harán los trabajos necesarios.

Otro de los objetivos importantes que tenemos es el saneamiento de la empresa, el mismo que en este año que termina se cumplió en un porcentaje importante, dando de esta manera cumplimiento a lo resuelto en Junta General del año anterior.

Será política de la Compañía el procurar una reducción de costos de producción, para lo que se mecanizará el transporte del material que sale de mina.

Se aplicará el Plan de Capacitación para todos los trabajadores.

Señores Accionistas: quienes conformamos el equipo de Agroindustrial El Corazón S.A. estamos obligados a sacar adelante nuestra empresa, encuadrados siempre en los principios de la ética y la moral, lo que permitirá mejorar los beneficios que todos esperamos.

Atentamente



Arq. Jorge Escobar Cisneros

GERENTE GENERAL