



COMPAÑÍA AGROINDUSTRIAL EL CORAZÓN S.A.

INFORME DE LABORES 2018

SEÑORES ACCIONISTAS:

El momento político que vive el país, ha sido un factor que ha permitido que nuevamente surjan criterios infundados sobre la conveniencia o no de continuar con la dura tarea de hacer minería, considerando que toda actividad minera es agresiva con la naturaleza. Sin embargo de aquello y manejando el concepto de hacer bien las cosas, la Compañía Agroindustrial El Corazón durante el año 2018 ha laborado a toda su capacidad, evitando en lo posible paradas no programadas y haciendo frente permanente a estos factores negativos, con un trabajo serio, apegado a toda Norma y Reglamento, y a una planificación técnica gracias al aporte de nuestros profesionales y trabajadores en general, lo que nos ha permitido afianzar nuestra presencia en el sector minero nacional e internacional y especialmente en la zona de los Manduriacos y las comunidades de influencia directa del proyecto El Corazón.

En el transcurso de este periodo la Compañía Agroindustrial El Corazón continuó con la explotación y exploración al interior mina, y realizó exploración superficial para reconocer nuevos frentes con estructuras mineralizadas y vetas ubicadas en el sector sur este de la concesión, las mismas que han constituido un gran aporte a la producción y un complemento al cuerpo diseminado que se explota con limitaciones.

ASPECTO LEGAL

La Compañía Agroindustrial El Corazón S.A. no ha tenido en absoluto ningún contratiempo legal, lo que le ha permitido que sus actividades se cumplan con total normalidad.

ASPECTO ADMINISTRATIVO

Se ha mantenido como política de la Compañía el cumplimiento de todas las Normas establecidas por la Ley de Compañías, Estatutos de la Compañía, resoluciones de Directorio y recomendaciones de Comisario y Auditores Externos. Independientemente se ha cumplido con Normas y Resoluciones de Ministerios que rigen nuestra actividad, lo que ha eliminado cualquier contratiempo que pudiese interferir el trabajo de la Compañía.

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

Se pagó cumplidamente las Regalías Mineras que se las realiza de forma anticipada juntamente con el trámite de cada exportación, la cantidad de US\$ 160.594,00 correspondiente a todas las ventas del año 2018. De igual manera se pagó la Patente de Conservación.

Se presentaron puntualmente las auditorías minera y ambiental, y los informes trimestrales de cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental, los 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 121 empleados entre personal profesional y obreros, quienes mantienen su contrato de trabajo, están afiliados al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social IESS. Adicionalmente todos los trabajadores disponen de un seguro de vida y accidentes personales.

Con el objeto de mejorar la atención de salud de los trabajadores, se incorporó el servicio odontológico con un profesional del ramo, el mismo que da atención en el puesto de salud del campamento durante un fin de semana al mes.

Se mantiene la dotación de medicamentos a los trabajadores de forma gratuita.
Se realizaron los exámenes médicos ocupacionales a todo el personal.

A fin de cumplir con las exigencias del Ministerio de Trabajo y IESS con relación a Seguridad y Salud Ocupacional, de forma diaria se dan charlas en todas las áreas de trabajo, sobre seguridad y uso de los equipos de protección personal EPP.

ASPECTO TÉCNICO

La Compañía Agroindustrial El Corazón ha realizado sus trabajos de explotación en el bloque del diseminado, en el mismo que hasta el presente año se continúa con diferentes trabajos. Adicionalmente con los trabajos de exploración se pudo determinar y aprovechar aproximadamente 6.000 toneladas de la estructura Gramalote, a la misma que se sigue explorando a profundidad.

Como parte de la exploración permanente que es necesario realizar, al interior mina en el año 2018 se realizaron 12 perforaciones con una longitud total de 645,61 metros.

De estas perforaciones se recuperaron testigos de los que se realizaron análisis para Au de 312 muestras.

Las perforaciones en el tercer nivel se orientaron para explorar la continuidad del cuerpo en profundidad en virtud que el Pímac 147 interceptó una sección muy importante con valores atractivos para oro, trabajos que se continuarán en el próximo año.



TRANSPORTE DE MATERIAL DESDE INTERIOR MINA

En el año 2018 se han incrementado reservas posibles entre el Nivel 985 y 995msnm. Las perforaciones en el Tercer nivel fueron orientadas para confirmar zonas minerales previamente reconocidas desde el Primer Nivel. La Información obtenida con las perforaciones realizadas permite confirmar la continuidad de los cuerpos minerales hasta la profundidad 935 msnm.

Con la finalidad de recuperar la mayor cantidad de las reservas y para seguridad de la operación minera, técnicamente se tiene prevista la explotación a cielo abierto en un bloque de 100 m. de ancho en sentido N – S y 250 m. de largo en sentido E - W entre las cotas 1098 y 995 msnm. trabajos que se definirán en el próximo año.

Uno de los frentes importantes en la producción diaria es la veta 320, la misma que luego de los trabajos de reconocimiento, evaluación y preparación, inició su aporte a la producción en el año 2017 y continuó haciendo durante el 2018 en que se aprovecharon los bloques 1N y 2N; para el próximo año se tiene previsto explotar los bloques 3N y 2S para lo que se iniciaron los trabajos de preparación.

De igual manera otro frente importante de nuestra actividad es la veta Yucaí, la misma que se la tiene reconocida superficialmente en una longitud de 140 metros. Esta veta

está controlada por fallas en los extremos norte – sur que limitan su longitud a profundidad en aproximadamente 92,5 metros y una altura de 60 metros y un promedio de espesor de 1,20 metros que incluye la veta y halo de alteración. Se estiman reservas de 16.000 toneladas, las que han sido franqueadas en un alto porcentaje quedando saldos a ser recuperados en el próximo año.

Así como la empresa se ha empeñado en lograr una producción permanente, ésta nos acarrea el problema paralelo de contar con espacios adecuados para acumular los residuos o relaves, es decir tener grandes piscinas en espacios difíciles topográficamente, por lo que es necesario realizar movimientos de tierras que igualmente implican grandes inversiones.

En consideración a que, por efectos del terremoto en Pedernales en abril del 2016, las piscinas No. 9 y 10 sufrieron serias fisuras, en ese año se inició la construcción de una piscina alternativa (No. 12) a fin de reubicar las arenas de la piscina No. 9, lastimosamente no se pudo concluir con el plan establecido, y actualmente una vez que se encuentra concluida recibe los relaves de producción.



NUEVA PISCINA No. 12 EN CONSTRUCCIÓN

ASPECTO ECONÓMICO Y PRODUCCIÓN 2018

Considerando el aporte de todos los frentes, se procesaron 44.149,23 toneladas de roca hasta el 31 de diciembre de 2018, teniendo una recuperación de 172.633,52 gramos de Au. los mismos que en su totalidad fueron exportados logrando una venta total de US\$ 6.996.010,19. Los resultados obtenidos en este año se deben al mantenimiento de la exportación de nuestra producción, y al ahorro de costos de producción implementados por la empresa.

Mes	Producción	
	Ton	Ton/día
1	3.040,92	125,15
2	1.734,38	128,52
3	4.867,13	124,74
4	4.355,24	129,84
5	2.484,57	127,96
6	4.269,88	129,81
7	3.488,05	126,90
8	3.317,38	126,51
9	3.858,73	128,13
10	3.928,76	128,65
11	4.671,77	126,42
12	4.132,42	124,33
Total	44.149,23	127,06

La Compañía realizó inversiones por US\$ 124.170,12 según detalle adjunto.

RESUMEN DE INVERSIONES 2018

Nro.	Detalle	TOTAL (USD)
1	Terrenos	-
2	Edificios	-
3	Vehículos	-
4	Maquinaria y Equipos	96.252,68
5	Instalaciones	-
6	Muebles y Enseres	1.371,69
7	Equipos de Computación	26.545,75
TOTAL		124.170,12

Se han realizado varias mejoras en la infraestructura a fin de tener las instalaciones de forma técnicamente concebidas para nuestra actividad, dotando de espacios adecuados para compresores y preparación de guías. Además, se realizó la construcción de nueva cubierta para tanques de combustible.



GALPÓN DE COMPRESORES



PREPARACIÓN GUIAS

ASPECTO AMBIENTAL

El 100% del agua que es utilizada en el proceso de la planta aproximadamente 250 m³ día es recirculada, por lo que utilizamos 10,5 m³ de agua limpia exclusivamente para las labores de limpieza y enfriamiento del megollar de la bomba de sólidos. Sin embargo, 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 consecuencia de la etapa invernal antes de su desalojo al cauce normal, proceso que, debido a la intensidad en la zona, dio como resultado un tratamiento altamente costoso debido a los grandes volúmenes de peróxido de hidrógeno que se han utilizado, pero evitando de esta manera toda afectación al medio ambiente.



TANQUES DE TRATAMIENTO DE EXCEDENTES DE AGUA

ASPECTO COMUNITARIO

Agroindustrial El Corazón S.A. ha cumplido los compromisos que mantiene con las comunas El Corazón y Río Verde; de igual manera con la AJAPE, que al tener un mayor control sobre los aportes que entregamos, ha permitido visualizar las obras que se realiza. Adicionalmente, en forma mensual se continúa dotando de medicinas al Dispensario médico de la Comuna El Corazón; los fondos resultantes de la venta de las medicinas se nutre el Comité de Salud; de igual manera la Compañía cubre los sueldos de médico y tres promotoras de salud, cuya actividad la cumplen en el dispensario de la Comuna.

Se mantienen reuniones frecuentes con la comunidad de El Corazón y las otras del sector de influencia, en las que se socializa las actividades que lleva adelante la compañía, lo que ha permitido mantener un ambiente favorable a nuestro trabajo.

PROYECCIONES PARA EL AÑO 2018

Mantener la estabilidad de sus actividades como un objetivo fundamental de la Compañía, haciendo frente a la embestida de grupos ambientalistas opuestos.

Continuar con la Política de cumplimiento de toda Regulación y Norma para nuestra actividad, y cuidado extremo del medio ambiente.

La Compañía para este próximo año tiene planificado incrementar su producción, con el compromiso de mantener una ley de 4 gr/t. para lo que se realizarán varias adecuaciones necesarias en su infraestructura.

Se priorizará la explotación de los frentes de las vetas Yucal, 320 y Gramalote hasta agotar reservas, las que serán remplazadas por las vetas 2X, 2X1 y Chirimoyo 1.

En el Diseminado se continuará explotando los remanentes del Primer nivel hasta el nivel A, del Segundo nivel hasta el Primero, el bloque central desde el Tercer Nivel, el bloque Cascada desde el Tercer nivel hasta el Primero y se abrirán otros frentes.

La explotación del Diseminado por subterráneo actualmente es de mucho riesgo, por lo que se abandonarán algunos frentes por seguridad del personal y de la operación en general.

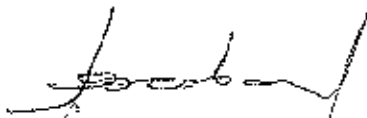
Se ha proyectado la construcción de nuevas piscinas, con el objeto de contar oportunamente con los depósitos suficientes para nuevos relaves estimando el crecimiento proyectado.

Se continuará con la exploración y explotación del sistema de vetas a fin de mantener una producción adecuada.

Se aplicará el Plan de Capacitación para todos los trabajadores, a fin de que el trabajo continúe sin problemas ni accidentes que lamentar.

De los Señores Accionistas

Atentamente



Arq. Jorge Escobar Cisneros

GERENTE GENERAL