

## POLÍTICA ENERGÉTICA

Drummond Ltd. está comprometida con el logro de los más altos estándares de excelencia en todo lo que hacemos. Esta filosofía está presente en cada aspecto de nuestro negocio, incluyendo las medidas tomadas para proteger el medio ambiente a través de una adhesión constante a las políticas y prácticas responsables de manejo ambiental. Drummond Ltd. no sólo produce una excelente fuente de energía, sino que además empleamos una cantidad sustancial de energía en nuestras propias operaciones. Evaluamos constantemente diferentes maneras de reducir nuestra huella medioambiental y optimizamos la eficiencia en el consumo de energía de nuestras operaciones mediante procesos y prácticas de carácter administrativo. Aunque dependemos en gran medida de los combustibles fósiles para nuestras operaciones, hemos adoptado numerosos programas que reducen nuestra dependencia de estos combustibles. Entre estas iniciativas pueden citarse:

- La operación de una Planta de Generación de 169 Megavatios que usa el gas natural como la fuente principal de combustible. Esto ha reducido la cantidad de combustible diesel empleada en las operaciones en más de 10 millones de galones por año. Esta planta se puso en operación en 2004.
- La compra de 50 nuevos vehículos ligeros en la mina equipados para funcionar con GNC (gas natural comprimido) y/o gasolina. Actualmente estamos requiriendo que estos vehículos sólo funcionen con GNC. Se construyó una estación de llenado de GNC en la mina en 2013.
- La conversión de la mayoría de nuestras estaciones de bombeo permanente de agua a bombas eléctricas en lugar de unidades de combustible diesel. Esto ha ahorrado varios miles de galones de combustible diesel y ha hecho que nuestros sistemas de bombeo sean más eficientes a través de todo el sistema.
- La conversión de 3 Palas Hidráulicas PC8000-1 de energía diesel a energía eléctrica.

Drummond Ltd. se esfuerza por establecer metas para el futuro sobre cómo podemos reducir la cantidad y clase de energía usada en nuestras operaciones. Por cada galón de combustible diesel ahorrado en nuestras operaciones reducimos las emisiones particuladas (PM10) en aproximadamente 0,0425 lb y unos 10,180 gramos de CO<sub>2</sub>/galón. Algunas de las metas en las que estamos trabajando actualmente son:

- La compra de 50 vehículos ligeros propulsados por GNC por año durante los próximos 10 años, lo cual reduce la dependencia de la gasolina y del combustible diesel en la flota de vehículos ligeros.
- Trabajar con nuestros socios de suministro de equipos para evaluar la conversión de una parte de nuestra flota de camiones de sobrecarga de 240 toneladas de energía diesel a propulsión por GNL (gas natural licuado). Actualmente, esperamos que el empleo de la tecnología necesaria para ello se haga económicamente viable en el 2017 o en el 2018.
- Conectarnos a la Red Eléctrica Nacional de Colombia apenas lo permita el gobierno colombiano, lo que nos permitiría dejar de usar varios Generadores Caterpillar, lo cual ahorraría aproximadamente 2,5 millones de galones de combustible diesel por año y el cambio de la generación de energía por gas natural a generación hidroeléctrica.
- Reemplazar las bombas de agua diesel por bombas de agua eléctricas en nuestra Operación de El Descanso a medida que las estaciones permanentes vayan entrando en funcionamiento.

La vigilancia de esta política estará a cargo de personal del departamento de operaciones, del departamento medioambiental, del departamento de materiales, del departamento de mantenimiento y del departamento eléctrico. Este grupo tendrá la responsabilidad de desarrollar las metas e implementar y vigilar los proyectos que se emprendan. El representante del departamento medioambiental recopilará y almacenará toda la información de reporte y vigilancia del desempeño, y esta información podrá consultarse en la oficina medioambiental y de ingeniería.

**Autorizado:**                    (Firmado)

**Fecha:**                         04-22-14