DURON™ ¡ES MÁS RESISTENTE, ES MEJOR!™

LA PRUEBA.

Dominion Diamond Mines

CLIENTE:
DOMINION DIAMOND MINES ULC,
TERRITORIOS DEL NOROESTE, CANADÁ

RESULTADO: $900.000 DE AHORRO EN 2 AÑOS.
INTERVALOS ENTRE CAMBIOS DE ACEITE MÁS LARGOS.

PETRO-CANADA™
LUBRICANTES

Por encima de las normas actuales.™

"*Logramos* ***ahorros de costos considerables y ganamos un socio de confianza*** *que comprende las necesidades de nuestro negocio*".

Shane Durgin, director general de Dominion Diamond Mines

ANTECEDENTES

Dominion Diamond Mines tiene un enfoque integrado de la responsabilidad corporativa que abarca todos los aspectos del negocio responsable.

La mina de diamantes Ekati es la primera mina de diamantes subterránea y a cielo abierto, que comenzó oficialmente su producción en octubre de 1998. Hasta la fecha, la mina Ekati produjo aproximadamente 80 millones de quilates de diamantes.

Los diamantes canadienses de Dominion se encuentran entre los diamantes extraídos de la forma más responsable en el mundo. Los diamantes certificados se seleccionan y graban cuidadosamente con la marca registrada y el número de certificado de Canadamark™ de Dominion, una seguridad única de la calidad del diamante y una garantía de un diamante completamente natural que no posee ningún tratamiento de mejora.

Dominion administra una operación altamente eficaz, diseñada para reducir los impactos medioambientales e integrar un enfoque corporativo y responsable en todos los aspectos de la empresa.

Al trabajar con integridad, Dominion establece ltos estándares en su enfoque hacia las personas, las comunidades y el medioambiente en el que opera. La creación de valores a largo plazo es fundamental y se encuentra respaldada por los compromisos específicos que se enfocan en la consolidación de una cultura de confianza y respeto por las personas y el medioambiente, que incluye lo siguiente puntos:

- Priorizar la salud, la seguridad y el bienestar de los empleados y contratistas
- Respetar las comunidades indígenas y locales del norte e implementar acuerdos mutuamente beneficiosos que proporcionen trabajos, capacitación y oportunidades de contratación
- Invertir en proyectos comunitarios centrados en la mejora de la calidad de vida de los residentes locales, con un fuerte énfasis en el bienestar, la alfabetización, la educación y el conocimiento tradicional de la juventud
- Proteger el medioambiente y operar bajo leyes medioambientales estrictas relacionadas con el impacto sobre la tierra, el aire, el agua y la vida silvestre

Dominion Diamond Mines es una empresa minera canadiense especializada en la extracción de diamantes y el mayor productor de diamantes independiente de Canadá.

Dominion es dueña y opera la mina de diamantes Ekati, la cual está situada aproximadamente 200 kilómetros al sur del círculo polar ártico en los Territorios del Noroeste de Canadá.

EL **DESAFÍO**

Encuentre un socio de lubricantes con un aceite para motores de trabajo pesado que pueda proporcionar rendimiento y ahorros de costos en algunas de las condiciones de funcionamiento más demandantes.

El clima en los Territorios del Noroeste se caracteriza por los inviernos largos y fríos con temperaturas que pueden descender hasta -40°C/°F. Durante todo el año, solo se puede acceder a la mina de diamantes Ekati de Dominion en avión, excepto por una carretera de hielo que se encuentra abierta durante aproximadamente dos meses cada invierno.

Con una flota de más de 100 piezas de equipo, que van desde camiones de remolque Caterpillar hasta cargadoras y topadoras, Dominion tenía dos requisitos claros para su proveedor de aceite.

1. Reducir el tiempo de inactividad del vehículo debido a los continuos cambios de aceite
2. Ofrecer un arranque en frío más rápido y sencillo en las condiciones climáticas árticas de los Territorios del Noroeste

Desde una perspectiva operativa diaria, Dominion necesitaba un proveedor de aceite para motores que pudiera reducir los costos de mantenimiento, simplificar el inventario de lubricantes y mitigar el impacto en la producción debido a las dificultades del arranque en frío.

LA **SOLUCIÓN**

Una alianza estratégica basada en pruebas de rendimiento y experiencia técnica.

La línea de aceites de alto rendimiento DURON™ de Lubricantes Petro-Canada (PCL) tiene una trayectoria comprobada en la maximización del rendimiento del equipo, al reducir el tiempo de inactividad del equipo, aumentar la productividad y, por último, ayudar al cliente a ahorrar dinero.

Socios indígenas

Dominion comenzó a trabajar con el aceite 5W-40 de alto rendimiento DURON en 2016, en colaboración con el socio y proveedor de combustible de Lubricantes Petro-Canada, **Denesoline Corporation**, una empresa indígena del norte ubicada en Yellowknife.

Demostrar la capacidad del aceite era fundamental. El equipo de PCL, compuesto por un asesor de servicio técnico y un gerente de cuentas, participó en el proyecto desde un principio. Trabajaron conjuntamente con el especialista en lubricantes de la mina de diamantes Ekati, supervisores de mantenimiento e ingenieros de integridad que los ayudaron a entender los desafíos que enfrenta Dominion y ofrecieron soluciones personalizadas. A menudo, el equipo de PCL se encontraba in situ para participar de las reuniones técnicas y abordar cuestiones o inquietudes en persona.

Durante un período de dos años, DURON UHP 5W-40 se probó en toda la flota de Dominion, además de una serie de servicios de valor agregado que incluían:

- Soporte para el análisis del aceite
- Asesoramiento técnico
- Intercambio de información de las mejores prácticas.

"Junto con Lubricantes Petro-Canada, disfrutamos ayudar a que Dominion logre sus objetivos. Se convirtió en una verdadera alianza basada en la valoración mutua de la comunidad en la que trabajamos y ofrecemos un servicio consistentemente confiable".

Iqbal Bhatti, director de aplicaciones técnicas de Denesoline

LOS **RESULTADOS**

DURON™ UHP 5W-40, diseñado para cumplir con las máximas exigencias de las aplicaciones para trabajo pesado extremo.

En general, Lubricantes Petro-Canada ayudó a Dominion a lograr ahorros de costos considerables en el mantenimiento de los equipos, además de mejorar la fiabilidad de la flota durante los crudos inviernos árticos. Al ofrecer un aceite de rendimiento premium apto para todas las estaciones, PCL además fue capaz de optimizar el inventario de lubricantes de Dominion.

Los intervalos entre cambios de aceite en los vehículos de servicio pesado de Dominion se prolongaron un 50 % (de 500 a 750 horas) al utilizar DURON UHP 5W-40.

POSIBLES AHORROS: $210.000

- Los intervalos entre cambios de aceite en la máquina perforadora de percusión autopropulsada diésel de Dominion, equipada con un tanque de aceite para motor muy grande, se prolongaron un 100 %, de 500 a 1000 horas.

POSIBLES AHORROS: $12.000

- Los intervalos entre cambios de aceite en las palas hidráulicas de Dominion se prolongaron un 100 % (de 250 a 500 horas).
- Los intervalos entre cambios de aceite en las topadoras de Dominion se prolongaron de 250 a 500 horas.

POSIBLES AHORROS: $200.000

- Los intervalos entre cambios de aceite en autobuses y vehículos de servicio liviano de Dominion se prolongaron de un promedio de 187 a 500 horas o incluso más largos en algunos vehículos específicos.

POSIBLES AHORROS: $300.000

- En los cinco camiones articulados subterráneos de Dominion, los intervalos entre cambios de aceite se prolongaron de 250 a 500 horas.

POSIBLES AHORROS: $74.000

DURON UHP 5W-40 es reconocido por brindar capacidades de arranque en frío excelentes y una reducción del tiempo de inactividad para el equipo móvil de la minera Dominion.

Como resultado directo de cambiar a DURON UHP 5W-40, Dominion logró ahorros anuales considerables, lo que incluye la reducción del transporte de petróleo y los costos administrativos, además de la mejora de la optimización del espacio de almacenaje.

POSIBLES AHORROS: $100.000

Como resultado de estos ahorros de costos importantes, el rendimiento maximizado de los vehículos y el aumento de la productividad, Dominion cambió todo su equipo a DURON como su aceite para motores de alto rendimiento y servicio pesado de elección.

Intervalo extendido entre cambios de aceite

Temperatura extrema

Ahorro de costos

AHORROS TOTALES: 900.000 EN 2 AÑOS

"En las condiciones únicas y desafiantes de la mina de diamantes Ekati, DURON™ demostró ser capaz de aumentar la confiabilidad de nuestros equipos"

Yen Garcia, experto en lubricación en Dominion Diamond Mines

* Siempre se debería abordar la extensión de los intervalos entre cambios de aceite junto con un programa de análisis de aceite.

DURON.™

¡ES MÁS RESISTENTE, ES MEJOR!™

DURON UHP 5W-40 es un aceite de ultra alto rendimiento para motores de trabajo pesado que proporciona protección para el motor en cualquier clima, además de un arranque en frío confiable y una estabilidad al corte excepcional. Puede proporcionar capacidades para intervalos entre cambios de aceite extendidos (que superan los intervalos estándar del OEM)* y mejorar las ganancias netas de cualquier empresa.

Los aceites para motores diésel de trabajo pesado DURON están diseñados para cumplir con las especificaciones API CK-4 y FA-4. Son los aceites más duraderos, protectores y avanzados que hemos creado hasta el momento. Están listos para mejorar la fiabilidad, prolongar los intervalos entre cambios de aceite e incluso reducir los costos de combustible; sin importar cuán extremas sean las condiciones. Porque cuando sabe que su aceite puede soportar desafíos extremos, sabe que puede soportarlo todo.

NUESTRA GARANTÍA PRÁCTICA DE LUBRICANTES

"Lubricantes Petro-Canada reparará los equipos dañados o reemplazará las partes dañadas por un defecto del lubricante Petro-Canada, siempre y cuando el lubricante se utilice de acuerdo con nuestras recomendaciones y las del fabricante del equipo".

Es mucho más que una garantía. Es un compromiso.

Para obtener más información sobre cómo Lubricantes Petro-Canada puede ayudar a su empresa, visite: **lubricants.petro-canada.com** o comuníquese con nosotros al correo electrónico **lubecsr@petrocanadalsp.com**

CERTIFICADO
ISO 9001
ISO 14001
IATF 16949

PETRO-CANADA™
LUBRICANTES

Por encima de las normas actuales.™

™ Propiedad o uso bajo licencia.
LUB3690S (2018.10)