

<b>Nr OT</b>	290	<b>Fecha Informe</b>	30/04/2026
<b>Cliente</b>	Minera Don Nicolás		
<b>Modelo</b>	Scania DC16078A	<b>Componentes</b>	motor
<b>Atención</b>	Sergio	<b>Serie</b>	2672874
<b>Serie Componente</b>	2672874	<b>Teléfono</b>	3364170519
<b>Equipo nº</b>	1	<b>Horas componente</b>	102.5
<b>Trabajo</b>	Diagnóstico	<b>Fecha intervención</b>	28/04/2026
<b>Informe nº</b>	1		

### Solicitud del cliente

Desarme y evaluación del panel del radiador  
 Desarme y evaluación de tensores de correa, poleas y correas  
 Desarme y evaluación de bomba de agua (JW)  
 Desarme y evaluación de termostato juntas y sellos  
 Desarme y evaluación de caños y mangueras flexibles  
 Desarme y evaluación de 8 inyectores  
 Desarme y evaluación gral de turbo  
 Realizar boroscopia a cada uno de los cilindros  
 Realizar prueba de estanqueidad de los cilindros  
 Realizar PH a tanque de combustible  
 Evaluación completa del estado de las líneas y tanque de combustible, sistema de filtrado, etc.

### Comentarios del proceso de reparación

Se realizó, desmontaje completo de radiador e intercooler  
 Desmontaje de turbo  
 Desmontaje de tensores de correas y poleas  
 Desmontaje de caja termostática  
 Desmontaje de bomba de agua (JW)  
 Desmontaje de tapas de balancines  
 Desmontaje de inyectores para realizar boroscopia y estanqueidad  
 Revisión de tanque de combustible  
 Revisión de mangueras y flexibles de agua y combustible  
 Revisión general del motor

### Recomendaciones

RADIADOR: Estado: Malo, muy dañado, se recomienda cambiar a nuevo

INTERCOOLER: Estado: bueno, se recomienda realizar una limpieza profunda del mismo

TENSORES Y POLEAS: Estado: Regular, se recomienda cambiar

BOMBA DE AGUA: Estado: bueno, de igual manera se recomienda cambiar

TERMOSTATOS: Estado: bueno, de igual manera se recomienda cambiar

CAÑOS Y FLEXIBLES, AGUA Y COMBUSTIBLE: Estado Regular, se recomienda cambiar, resequedad y/o marcas graves

INYECTORES: Estado: bueno, se recomienda banquear y cambiar sellos y arandelas

TURBO: Estado: regular, se recomienda recorrer

BOROSCOPIA: Cilindros con buen bruñido, culatas y pistones sin carbonos

FILTROS: Se recomienda cambiar todos (Aire, combustible primario y secundario, aceite, centrifugo)

CORREAS: Se recomienda cambiar

Se recomienda realizar realizar limpieza del tanque de combustible

## Soporte de imágenes

**Imagen 1**



Imagen 2



**Imagen 3**



Imagen 4



Imagen 5



Imagen 6



Imagen 7



**Imagen 8**



Imagen 9



**Mano de obra**

TECNICOS	ID MANO DE OBRA	HORA DE COMIENZO	HORA DE TERMINO
Salvador Espinoza	Trabajo	07:00	17:00
Fabricio Barsanti	Trabajo	07:00	17:00

**Kilometraje**

TECNICOS	FECHA	ID VEHICULO	KILOMETROS
Salvador Espinoza	28/04/2026	AE435WF	100
Fabricio Barsanti	28/04/2026	AE435WF	100

Técnicos intervinientes	Confeccionó	Revisor
Fabricio Barsanti, Salvador Espinoza	Salvador Espinoza	Carlos Virue