

**CUMMINS DE LOS ANDES SA**

ORGANIZACIÓN EQUITEL



800071617-1

BOGOTÁ: Av. Ciudad de Cali No. 11-22 TEL: 294 8444.

BARRANQUILLA: Av. Circunvalar 110 No. 4-76 TEL: 3852361

MALAMBO: Km 3 vía oriental diagonal al Parque Industrial PIMSA TEL: 3852361

IBAGÜE: Km 22 vía Ibagué-Espinal TEL: 269 0573

MEDELLÍN: Cra. 52 No. 10-184 TEL: 255 4200

VILLAVICENCIO: Km 1 vía Puerto López vereda Ocoa TEL: 6849877

DUITAMA: Km 1 vía Duitama-Paipa vereda Higueras.

**FACTURA VENTA****FRBT 167399**

ORIGINAL

Línea gratuita para sugerencias: 0180000 11 7676

Nombre: PATRIMONIOS AUTONOMOS FIDUCIARIA BANCOLOMBIA SA  
Dirección: CR 50 27 SUR 30 Telefono: 4886000 EXT 14524  
Ciudad - País: BOGOTA\_Cundinamarca COLOMBIA Nit: 830054539  
Ref. Doc. Asesor Comercial No. Equipo OC  
PV-CUMED- 21513 URIBE VANEGAS JAIME EDIR  
Notas: FACTURACION DE FIDEICOMISO DEVIMED - MTTO PREVENTIVO RTM (REAL TIME MAINTENANCE)  
PARA LOS PEAJES DE COPACABANA - PALMAS - SANTUARIO Y PUERTO TRIUNFO CANON MES DE  
OCTUBRE / 2016 - SEGUN CONTRATO 040 - 2016.

Fecha Expedición

Fecha Vencimiento

11 10 2016 10 11 2016  
Para su mayor comodidad, solicitamos efectuar su pago en nuestras  
cuentas Corriente No.21735491324 de Bancolombia o la Cuenta  
Corriente No.018044024 del Banco de Bogotá, a nombre de CUMMINS  
DE LOS ANDES SA, Nit 800071617-1 y remitir su pago al correo  
electronico: recaudos@equitel.com.co y/o jcampos@equitel.com.co.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO UNIT.	DESCUEN TO	IVA	SUBTOTAL	VALOR TOTAL
MM-MTO MTR	MTTO RTM PLANTA ELECTRICA PEAJE COPACABANA / GUARNE	1	\$125.866	0%	16%	\$125.866	\$146.005
MM-MTO MTR	MTTO RTM PLANTA ELECTRICA PEAJE LAS PALMAS	1	\$125.866	0%	16%	\$125.866	\$146.005
MM-MTO MTR	MTTO RTM PLANTA ELECTRICA PEAJE PUERTO TRIUNFO	1	\$378.254	0%	16%	\$378.254	\$438.775
MM-MTO MTR	MTTO RTM PLANTA ELECTRICA PEAJE SANTUARIO / COCORNA	1	\$125.866	0%	16%	\$125.866	\$146.005

NOMBRE Y SELLO ACEPTADO

FAVOR GIRAR CHEQUE A CUMMINS DE LOS ANDES SA

OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS

Sub Total: \$755.852  
Descuento: \$0  
Neto: \$755.852  
IVA: \$120.936  
Total: \$876.788


Autorizo a la empresa CUMMINS DE LOS ANDES SA; o a quien represente sus derechos y obste en el futuro la calidad de acreedor a reportar, procesar, solicitar y divulgar a la central de información financieras CIFIN que administra la asociación Bancaria y de Entidades Financieras de Colombia o cualquier entidad que maneje o administre bases de datos con los mismos fines, toda la información referente a mi comportamiento comercial. Lo anterior implica que el cumplimiento de mis obligaciones se reflejan en las mencionadas bases de datos donde se consigna de manera completa, todos los datos referentes a mi actual y pasado comportamiento frente al sector financiero y en general frente al cumplimiento de mis obligaciones.

Autorización por la DIAN Resolución 310000089129, Facturación por computador, Fecha: 2015/11/19 Factura: FRBT136777 hasta FRBT999999 / RESPONSABLE REGIMEN COMUN SOMOS AUTORETENEDORES SEGUN RESOLUCION NO.4393 DE JUNIO DE 1999 SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES SEGUN RESOLUCION NO. 12506 DE DICIEMBRE DE 2002 ACTIVIDAD COMERCIAL 4530

CC-OP-05

**CONTROL DE FACTURACION**  
**CONTRATO DE MANTENIMIENTO Y MONITOREO EN TIEMPO REAL (RTM) A PLANTAS ELECTRICAS DE EMERGENCIA**  
**EN LAS ESTACIONES DE PEAJE - No.040-2016 - CUMMINS DE LOS ANDES S.A.**  
**VALOR TOTAL CONTRATO: \$ 15.972.908**

[illegible]

FIRMA: 



# Maquina DEVIMED GUARNE

Cliente: DEVIMED S-A Ciudad:                      Fecha: 11/10/2016 1.51 PM  
Contacto: CLAUDIA P. OSPINA G. Correo: cospina@devimed.com.co

Modelo Motor: 4BT39G2 S. Motor: 30631110 CPL: 2377  
Modelo Maquina: 50DGCD 1245 S. Maquina: H00T143210 SPEC: NoAplica

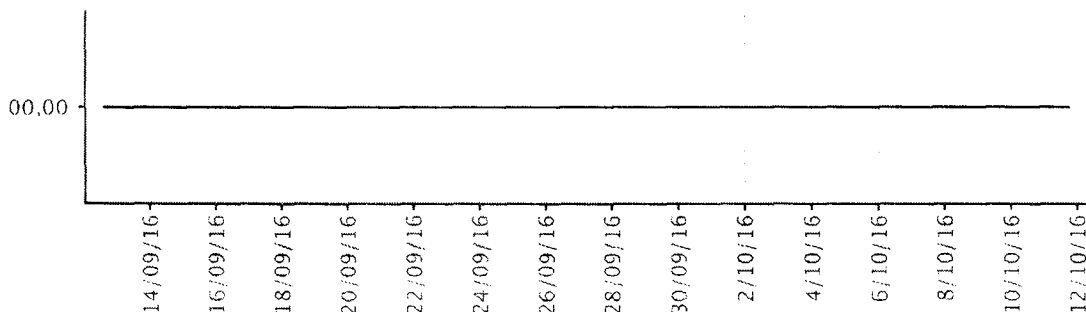
Tiempo total de operacion del equipo 619.7

Periodo del Reporte Desde 09/11/2016 Hasta 10/11/2016

Tiempo de operacion en el periodo de consulta 00 h :00 m :00 s

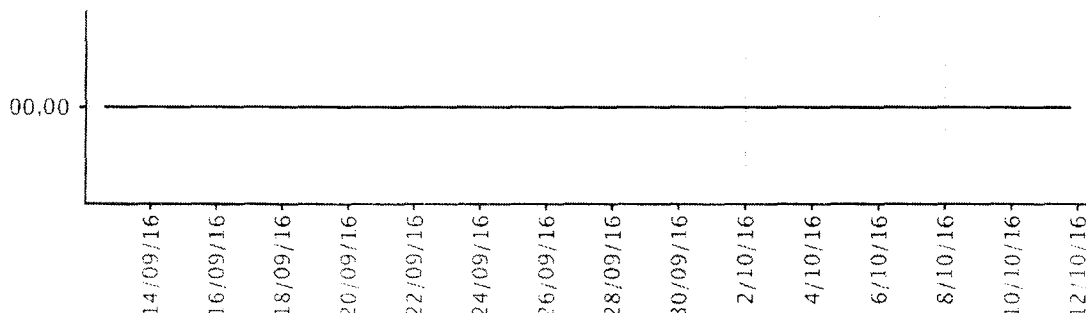
## Potencia

(kW)	
Max.	0.0
Min.	0.00
Promedio	0.0



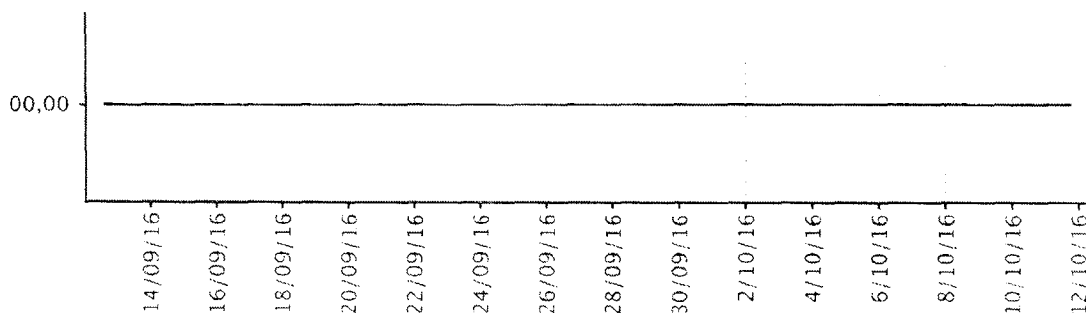
## Frecuencia

Hz	
Max.	0.0
Min.	0.00
Promedio	0.0



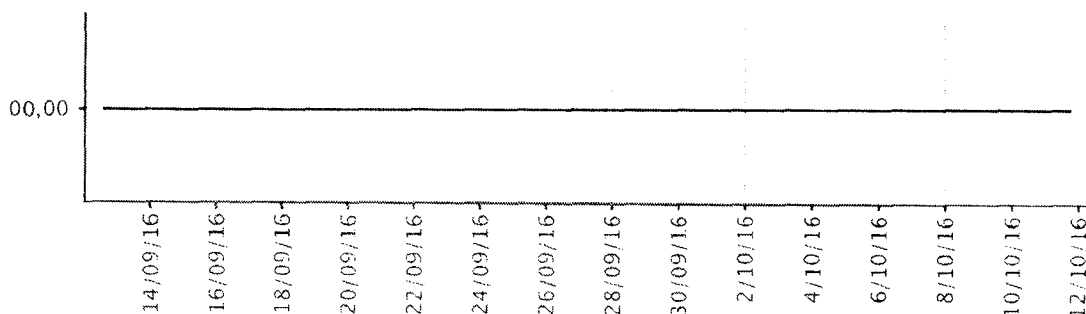
## GenL1-L2

V(AC)	
Max.	0.0
Min.	0.00
Promedio	0.0



## GenL1-N

V(AC)	
Max.	0.0
Min.	0.00
Promedio	0.0



Periodo del Reporte

Desde 09/11/2016 Hasta 10/11/2016

Tiempo de operacion en el periodo de consulta

00 h :00 m :00 s



PresiónAceite

PSI

Max. -1.6

Min. -1,60

Promedio -1.5999

-01.60

14/09/16 16/09/16 18/09/16 20/09/16 22/09/16 24/09/16 26/09/16 28/09/16 30/09/16 2/10/16 4/10/16 6/10/16 8/10/16 10/10/16 12/10/16

RPM

rpm

Max. 0.0

Min. 0,00

Promedio 0.0

00,00

14/09/16 16/09/16 18/09/16 20/09/16 22/09/16 24/09/16 26/09/16 28/09/16 30/09/16 2/10/16 4/10/16 6/10/16 8/10/16 10/10/16 12/10/16

TemperaturaMotor

°C

Max. 63.0

Min. 63,00

Promedio 63.0

63,00

14/09/16 16/09/16 18/09/16 20/09/16 22/09/16 24/09/16 26/09/16 28/09/16 30/09/16 2/10/16 4/10/16 6/10/16 8/10/16 10/10/16 12/10/16

Vbat

V(DC)

Max. 12.8

Min. 12,80

Promedio 12.7999

12,80

14/09/16 16/09/16 18/09/16 20/09/16 22/09/16 24/09/16 26/09/16 28/09/16 30/09/16 2/10/16 4/10/16 6/10/16 8/10/16 10/10/16 12/10/16



Maquina

DEVIMED PEAJE LAS PALMAS

Cliente: DEVIMED S-A Ciudad: Fecha: 11/10/2016 1.53 PM  
Contacto: CLAUDIA P. OSPINA G. Correo: cospina@devimed.com.co

Modelo Motor: 4B39G S. Motor: 45563878 CPL: 1522  
Modelo Maquina: 35DGBB S. Maquina: H970647018 SPEC: NoAplica

Tiempo total de operacion del equipo 669.4

Periodo del Reporte

Desde 09/11/2016 Hasta 10/11/2016

Tiempo de operacion en el periodo de consulta 00 h :30 m :23 s

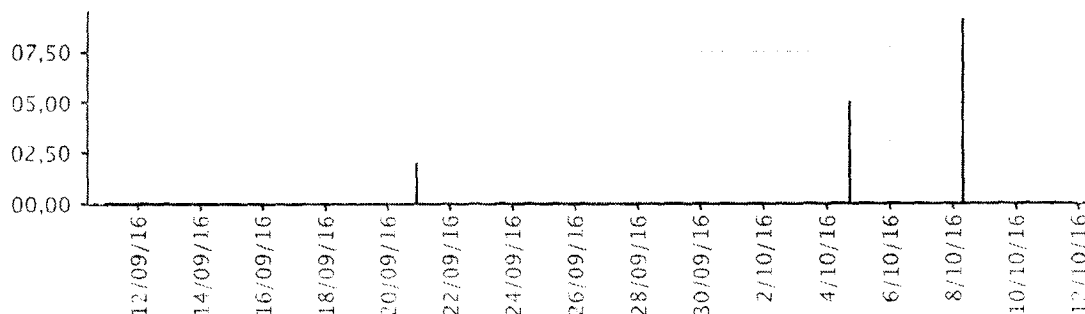
Potencia

(kW)

Max. 9.0

Min. 0.00

Promedio 0.00201



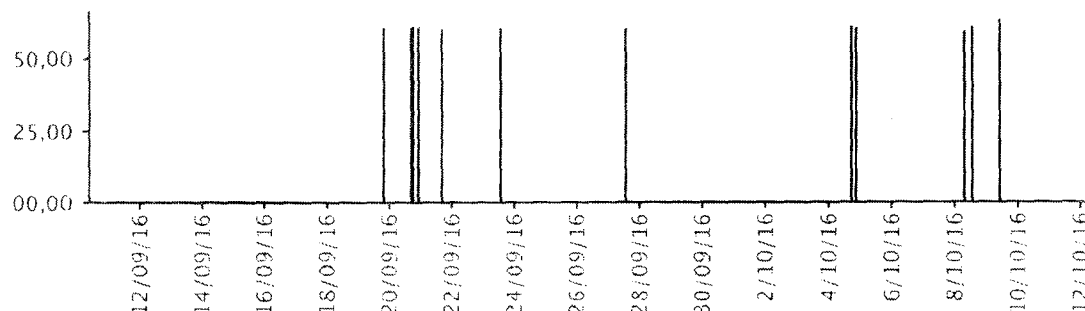
Frecuencia

Hz

Max. 62.9

Min. 0.00

Promedio 0.09936



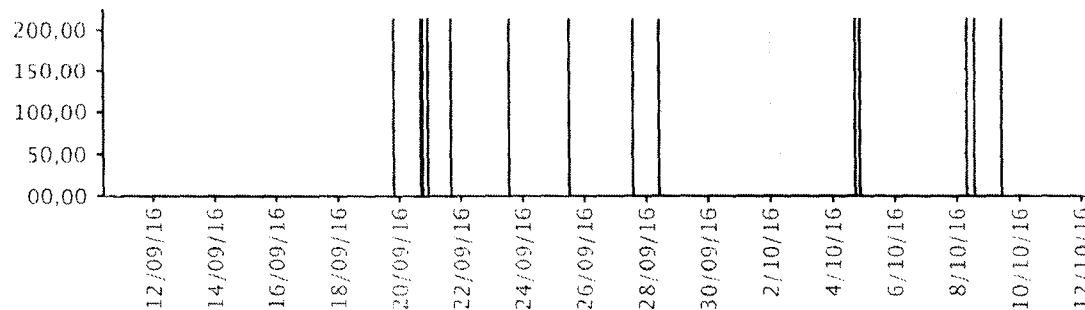
GenL1-L2

V(AC)

Max. 212.0

Min. 0.00

Promedio 0.35982



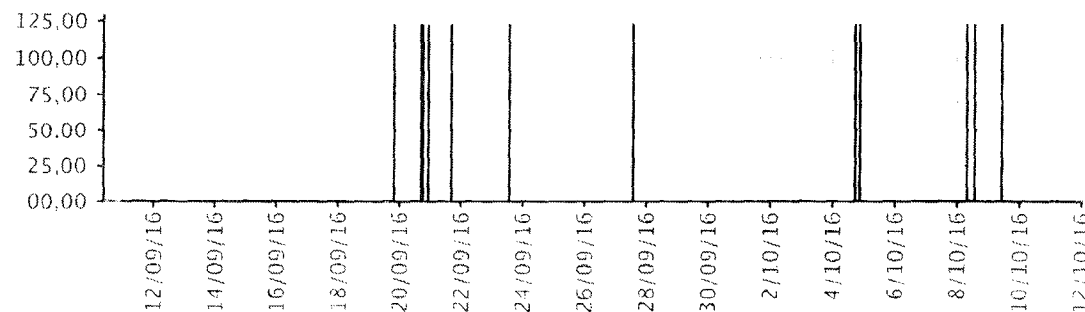
GenL1-N

V(AC)

Max. 122.0

Min. 0.00

Promedio 0.19249



Periodo del Reporte

Desde 09/11/2016 Hasta 10/11/2016

Tiempo de operacion en el periodo de consulta

00 h :30 m :23 s



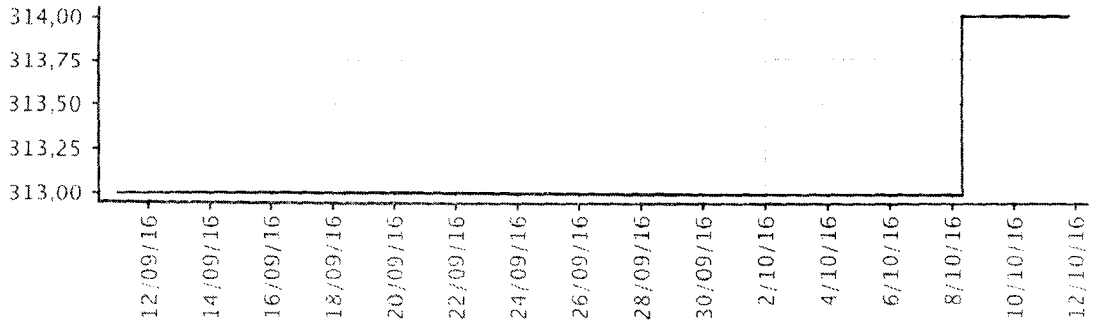
kwHoras

**kW/h**

Max. 314.0

Min. 313.00

Promedio 313.106



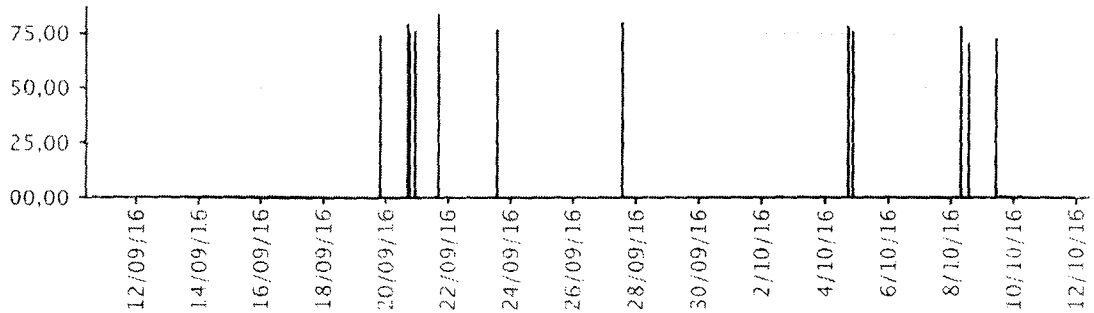
PresiónAceite

**PSI**

Max. 83.3

Min. 0.00

Promedio 0.12238



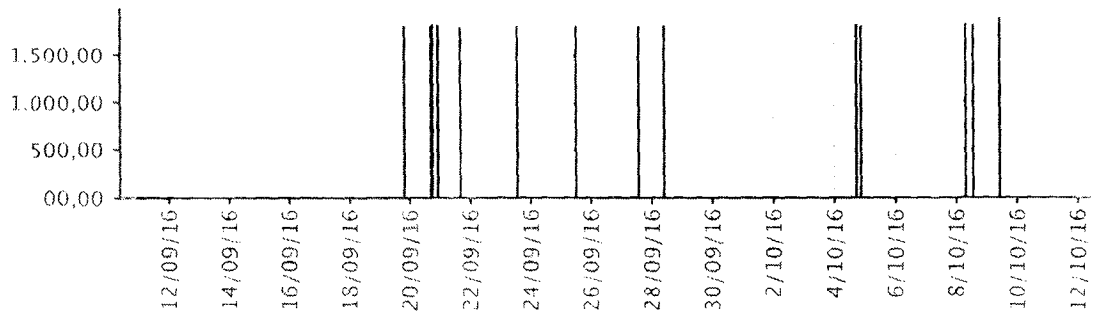
RPM

**rpm**

Max. 1887.0

Min. 0.00

Promedio 3.17097



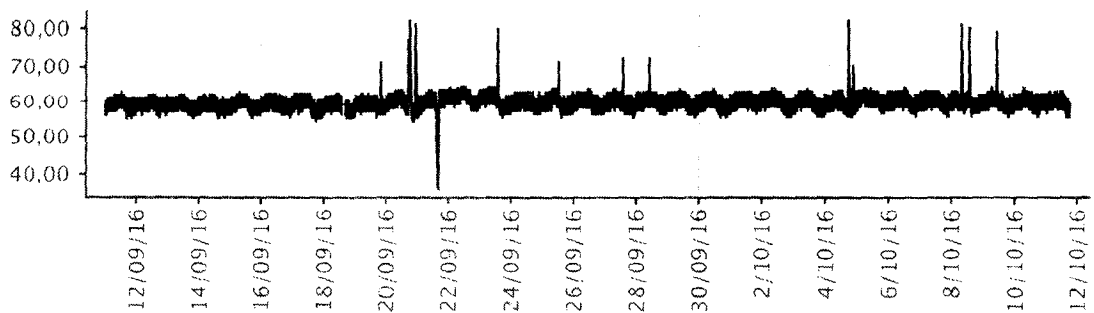
TemperaturaMotor

**°C**

Max. 82.0

Min. 36.00

Promedio 59.2184



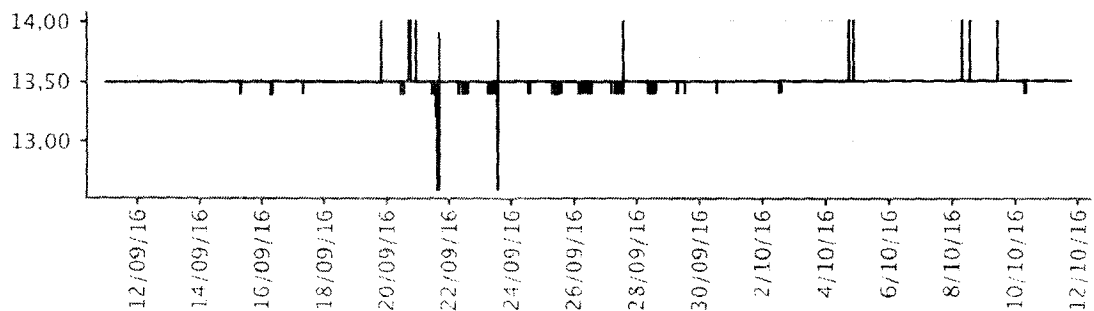
Vbat

**V(DC)**

Max. 14.0

Min. 12.60

Promedio 13.4961





19/09/16 02:55 PM

Operador: Gina Danute Slapaitis Forero

8/10/16 08:38 AM

Operador: LISSETH RUEDA

8/10/16 02:47 AM

Operador: Angie Martinez

23/09/16 08:38 AM

Operador: Gina Danute Slapaitis Forero

21/09/16 11:41 AM

Operador: Gina Danute Slapaitis Forero

20/09/16 12:06 PM

Operador: Gina Danute Slapaitis Forero

4/10/16 04:04 PM

Operador: Hugo Pedraos

4/10/16 12:23 PM

Operador: LISSETH RUEDA

9/10/16 05:36 AM

Operador: Angie Martinez

4/10/16 04:04 PM

Operador: Hugo Pedraos

20/09/16 05:35 PM

Operador: Hugo Pedraos

19/09/16 03:44 PM

Comentario: Se realiza seguimiento al encendido del equipo. El equipo opera 8 minutos por falla en la red publica, en condiciones normales, en el momento se encuentra sin alarmas activas.

8/10/16 09:24 AM

Comentario: Equipo opera en condiciones normales de modo automático por la falla que se presenta en la red pública, se hace seguimiento y opera durante 10 minutos quedando disponible sin alarmas presentes.

8/10/16 03:06 AM

Comentario: Equipo se encontraba en funcionamiento, se revisan variables de operacion registra dentro de parametros normales, a la hora queda disponible sin alarmas presentes.

23/09/16 09:15 AM

Comentario: Se realiza seguimiento al encendido del equipo. El equipo opera 4 minutos en condiciones normales, en el momento se encuentra sin alarmas activas.

21/09/16 01:44 PM

Comentario: Informa la Sra CLAUDIA P. OSPINA G. 3004913380 que en sitio van a realizar trabajos. El equipo opera 8 minutos. En el momento se encuentra sin alarmas activas.

20/09/16 01:34 PM

Comentario: Se realiza seguimiento al encendido del equipo. El equipo opera 12 minutos por falla en la red publica, en condiciones normales, en el momento se encuentra sin alarmas activas.

4/10/16 05:04 PM

Comentario: Seguimiento a equipo y sus variables opera en condiciones normales por un lapso de 6 minutos en modo automático por falla en la red publica, se revisa el equipo en la plataforma se encuentra en optimas condiciones operativas sin fallas presentes.

4/10/16 02:10 PM

Comentario: Equipo opera en condiciones normales de modo automático por la falla que se presenta en la red pública, se hace seguimiento y opera durante 9 minutos quedando disponible sin alarmas presentes.

9/10/16 06:12 AM

Comentario: Se realizo seguimiento a operacion del equipo, se evidencio falla en la red publica, registro operacion en modo automatico durante 8 minutos dentro de parametros normales, retorna la red sin novedad equipo queda disponible sin alarmas.

4/10/16 05:04 PM

Comentario: Seguimiento a equipo y sus variables opera en condiciones normales por un lapso de 6 minutos en modo automático por falla en la red publica, se revisa el equipo en la plataforma se encuentra en optimas condiciones operativas sin fallas presentes.

20/09/16 06:50 PM

Comentario: Seguimiento a equipo y sus variables opera en condiciones normales en modo automático por un lapso de 9 minutos por falla en la red publica, se revisa en la plataforma y se encuentra en optimas condiciones operativas



Maquina

DEVIMED PEAJE PUERTO  
TRIUNFO

Cliete: DEVIMED S-A Ciudad: \_\_\_\_\_ Fecha: 11/10/2016 1.53 PM  
Contacto: CLAUDIA P. OSPINA G. Correo: cospina@devimed.com.co

Modelo Motor: 4BT39G S. Motor: 30666685 CPL: 2377  
Modelo Maquina: 50DGCD 1245 S. Maquina: H03T539264 SPEC: NoAplica

Tiempo total de operacion del equipo 9880.8

Periodo del Reporte

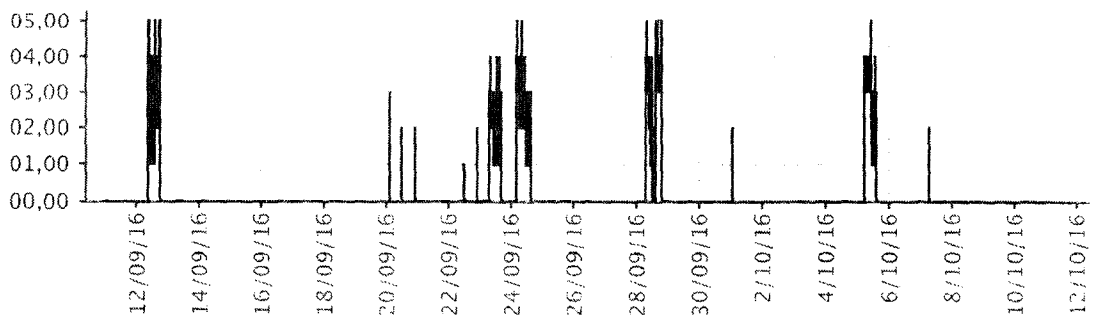
Desde 09/11/2016 Hasta 10/11/2016

Tiempo de operacion en el periodo de consulta 22 h :05 m :49 s

Potencia

(kW)

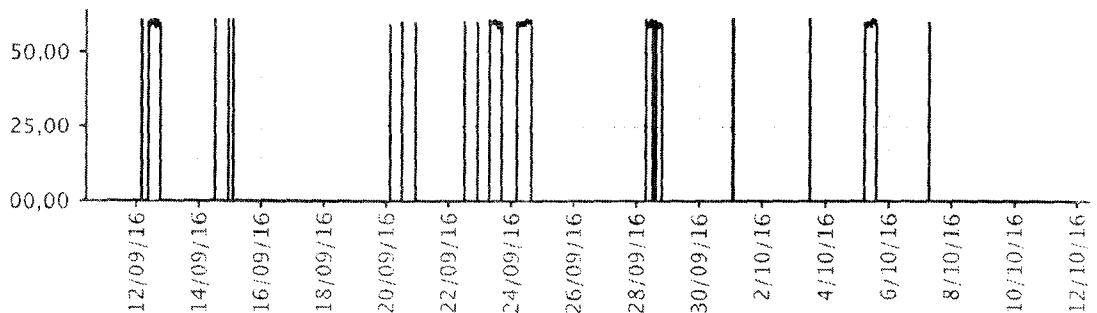
Max. 5.0  
Min. 0.00  
Promedio 0.19723



Frecuencia

Hz

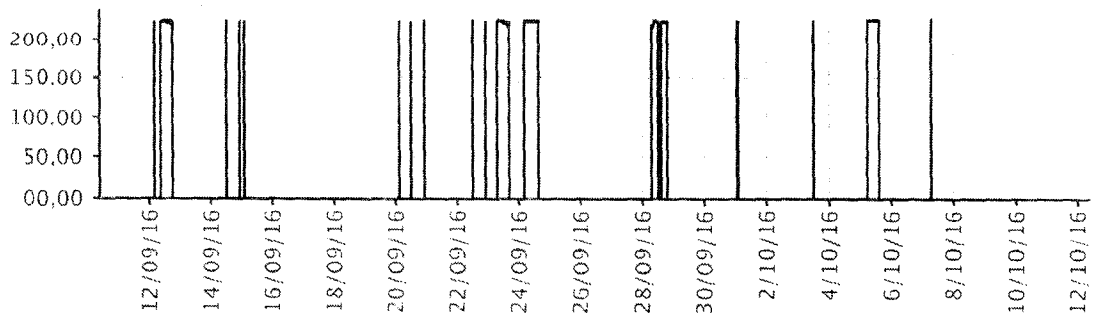
Max. 61.2  
Min. 0.00  
Promedio 4.31592



GenL1-L2

V(AC)

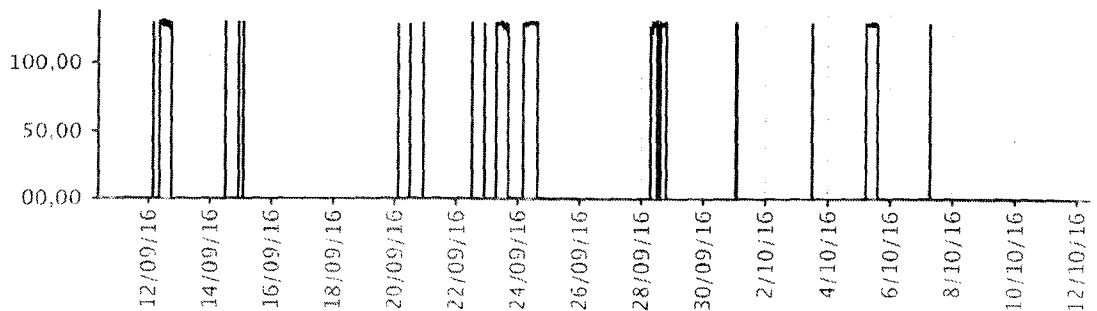
Max. 227.0  
Min. 0.00  
Promedio 16.3080



GenL1-N

V(AC)

Max. 130.0  
Min. 0.00  
Promedio 9.23322





Periodo del Reporte

Desde 09/11/2016 Hasta 10/11/2016

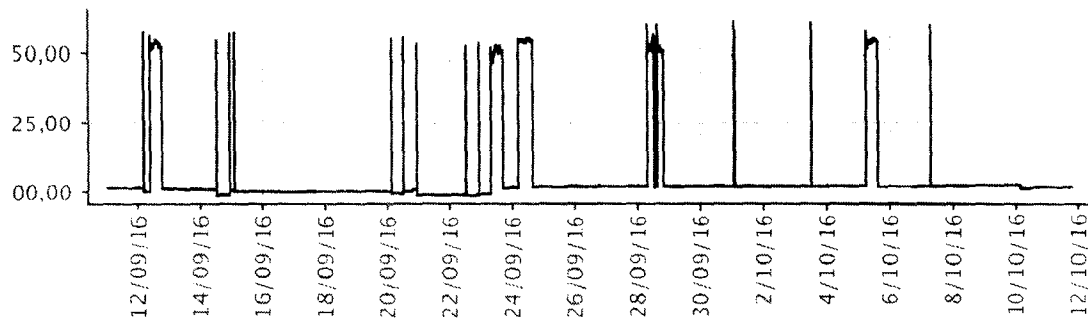
Tiempo de operacion en el periodo de consulta 22 h :05 m :49 s



Presión Aceite

PSI

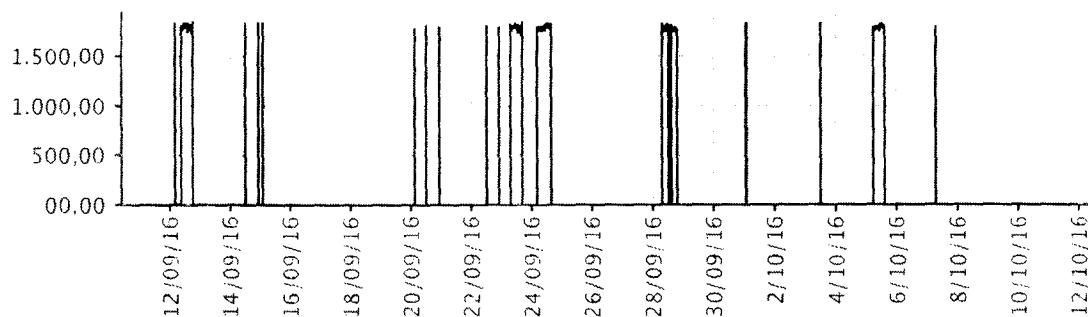
Max. 61.5  
Min. -1.40  
Promedio 4.89649



RPM

rpm

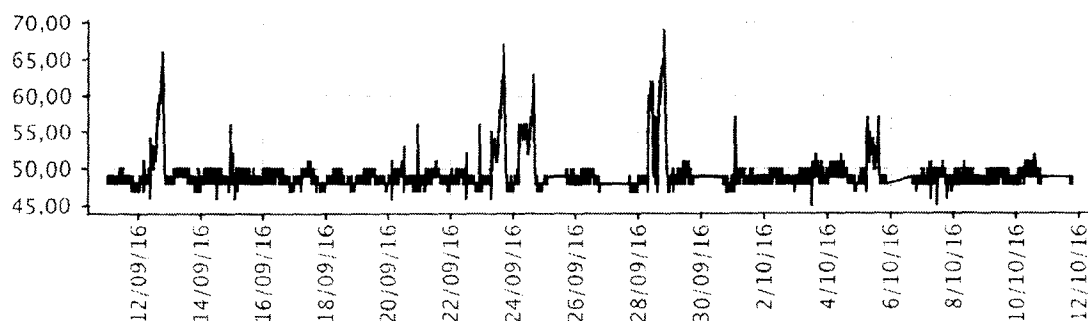
Max. 1842.0  
Min. 0.00  
Promedio 130.486



Temperatura Motor

°C

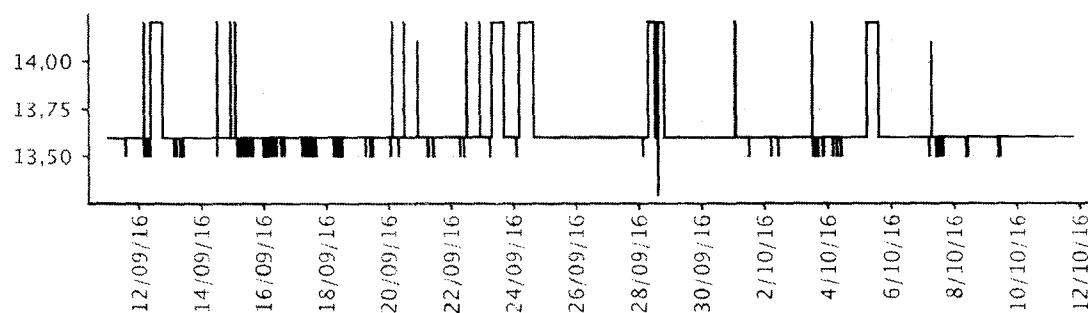
Max. 69.0  
Min. 45.00  
Promedio 49.3520



Vbat

V(DC)

Max. 14.2  
Min. 13.30  
Promedio 13.6408



Falla

Si

No

Cantidad

Bajo voltaje L3-L1

1

GenSet Running

X

20

Alerta

Falla

Cantidad

Bajo voltaje L3-L1

1



23/09/16 02:18 AM

Operador: LISSETH RUEDA

20/09/16 05:35 PM

Operador: Hugo Pedraos

30/09/16 08:26 PM

Operador: LISSETH RUEDA

14/09/16 07:17 AM

Operador: Hugo Pedraos

23/09/16 11:19 PM

Operador: Hugo Pedraos

28/09/16 09:45 AM

Operador: Angie Martinez

28/09/16 09:45 AM

Operador: Angie Martinez

12/09/16 03:53 AM

Operador: Hugo Pedraos

5/10/16 03:39 AM

Operador: LISSETH RUEDA

14/09/16 09:13 PM

Operador: LISSETH RUEDA

22/09/16 07:17 AM

Operador: LISSETH RUEDA

23/09/16 12:53 PM

Comentario: Equipo opera en condiciones normales de modo automático por la falla que se presenta en la red pública se reporta por mensaje de voz Sra. CLAUDIA P. OSPINA G.: 3004913380, se hace seguimiento y opera durante 9 horas y 26 minutos quedando disponible sin alarmas presentes.

20/09/16 06:49 PM

Comentario: Seguimiento a equipo y sus variables opera en condiciones normales en modo automático por un lapso de 6 minutos por falla en la red publica, se revisa en la plataforma y se encuentra en optimas condiciones operativas

30/09/16 08:50 PM

Comentario: Equipo opera en condiciones normales de modo automático por la falla que se presenta en la red pública, se hace seguimiento y opera durante 23 minutos quedando disponible sin alarmas presentes.

14/09/16 08:58 AM

Comentario: Seguimiento a equipo y sus variables opera en condiciones normales en modo automatico por un lapso de 9 minutos por falla en la red publica, se revisa en la plataforma y se encuentra en optimas condiciones operativas

24/09/16 11:04 AM

Comentario: Se realiza llamada a CLAUDIA P. OSPINA G.3004913380 notificando del evento, equipo opera por un lapso de 11 horas y 8 minutos en condiciones normales por falla en la red publica, en modo automático, se revisa en la plataforma y se encuentra en optimas condiciones operativas.

28/09/16 04:38 PM

Comentario: e realiza llamada a la señora CLAUDIA P. OSPINA G.3004913380 a quien se le notifica del evento, equipo opera por un lapso de 4 horas y 44 minutos en modo automático por falla en la red publica, se revisa en la plataforma y se encuentra en optimas condiciones operativas.

28/09/16 04:38 PM

Comentario: e realiza llamada a la señora CLAUDIA P. OSPINA G.3004913380 a quien se le notifica del evento, equipo opera por un lapso de 4 horas y 44 minutos en modo automático por falla en la red publica, se revisa en la plataforma y se encuentra en optimas condiciones operativas.

12/09/16 02:31 PM

Comentario: Se realiza llamada a CLAUDIA P. OSPINA G. 3004913380 notificando del evento equipo opera en condiciones normales por falla en la red publica por un lapso de 9 horas y 20 minutos en modo automático, se revisa en el plataforma y se encuentra en condiciones operativas.

5/10/16 09:45 AM

Comentario: Equipo opera en condiciones normales de modo automático por la falla que se presenta en la red pública , se reporta a la Sra. CLAUDIA P. OSPINA G: 3004913380 , se hace seguimiento y opera durante 9 horas y 2 minutos quedando disponible sin alarmas presentes.

14/09/16 09:13 PM

Comentario: Equipo opera en condiciones normales de modo automático por la falla que se presenta en la red pública, se hace seguimiento y opera durante 11 minutos quedando disponible sin alarmas presentes.

22/09/16 07:17 AM

Comentario: Equipo opera en condiciones normales de modo automático por la falla que se presenta en la red pública, se hace seguimiento y opera durante 8 minutos quedando disponible sin alarmas presentes.



Maquina

DEVIMED PEAJE  
SANTUARIO

Cliente: DEVIMED S-A Ciudad: Fecha: 11/10/2016 1.54 PM  
Contacto: CLAUDIA P. OSPINA G. Correo: cospina@devimed.com.co

Modelo Motor: 4B39G2 S. Motor: 45925900 CPL: 1522  
Modelo Maquina: 40DGBC-3383640 S. Maquina: L990035892 SPEC: NoAplica

Tiempo total de operacion del equipo 7584.7

Periodo del Reporte

Desde 09/11/2016 Hasta 10/11/2016

Tiempo de operacion en el periodo de consulta 00 h :00 m :00 s

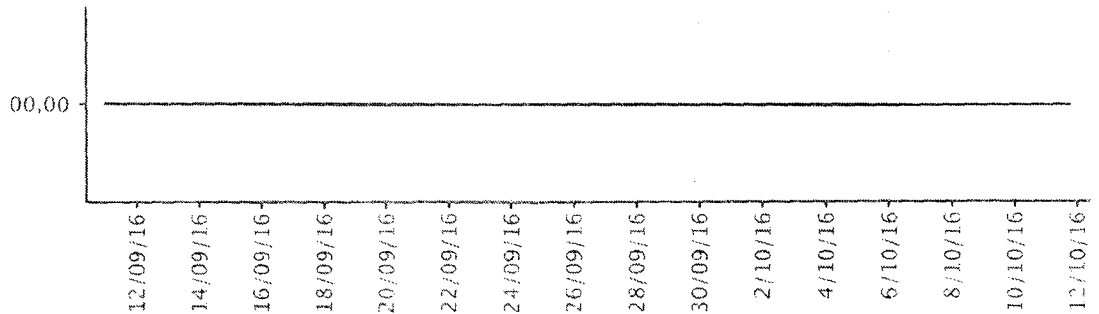
Potencia

(kW)

Max. 0.0

Min. 0.00

Promedio 0.0



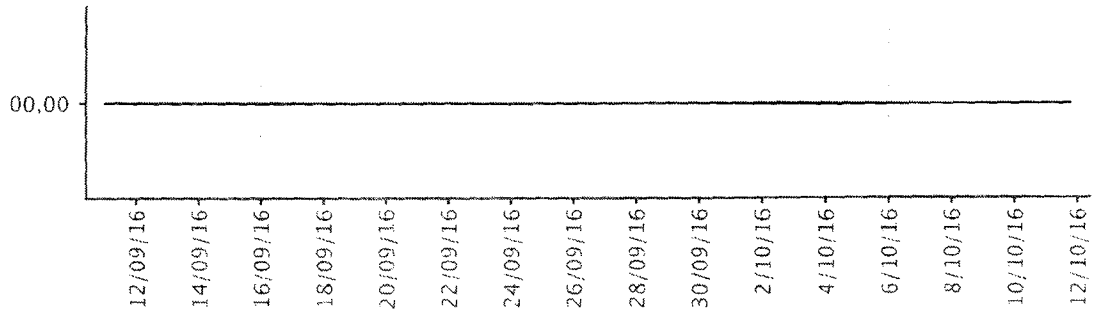
Frecuencia

Hz

Max. 0.0

Min. 0.00

Promedio 0.0



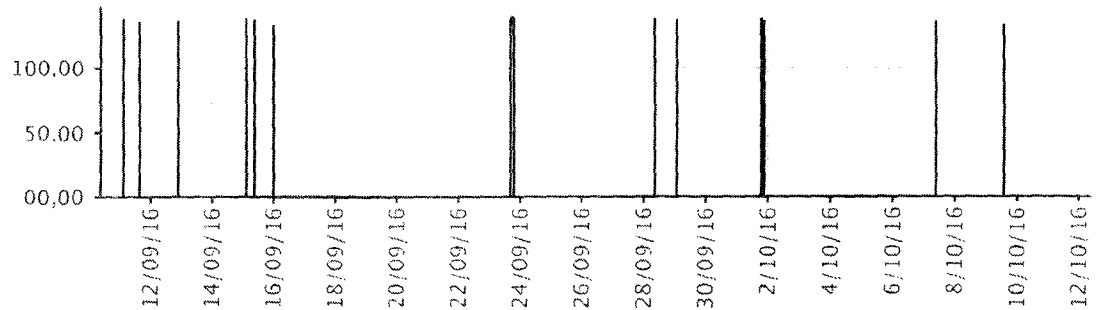
GenL1-L2

V(AC)

Max. 142.0

Min. 0.00

Promedio 0.75661



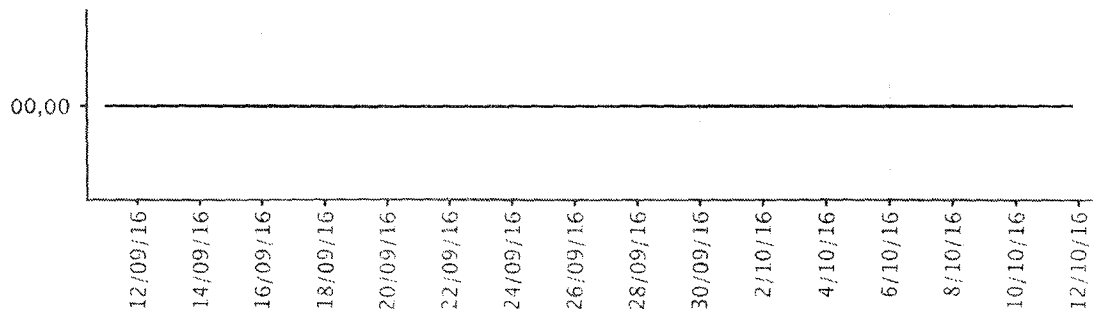
GenL1-N

V(AC)

Max. 0.0

Min. 0.00

Promedio 0.0



Periodo del Reporte

Desde 09/11/2016 Hasta 10/11/2016

Tiempo de operacion en el periodo de consulta

00 h :00 m :00 s

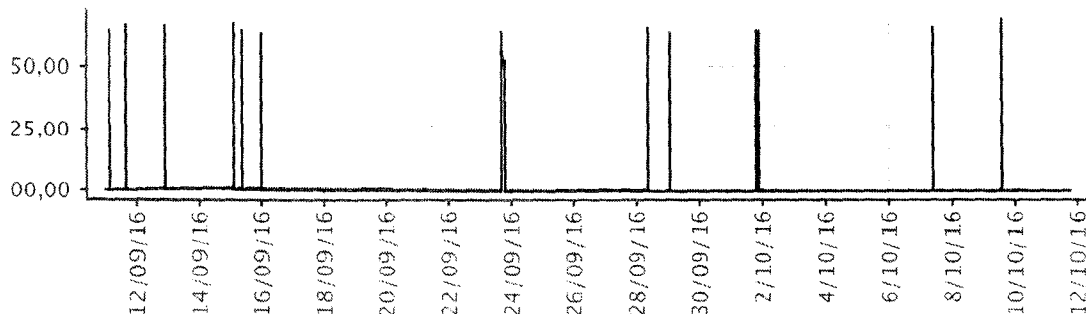
PresiónAceite

PSI

Max. 68.3

Min. -0.20

Promedio 0.35976



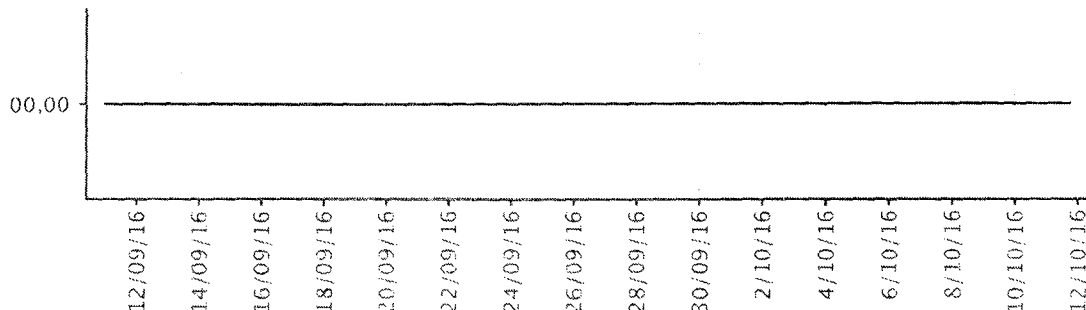
RPM

rpm

Max. 0.0

Min. 0.00

Promedio 0.0



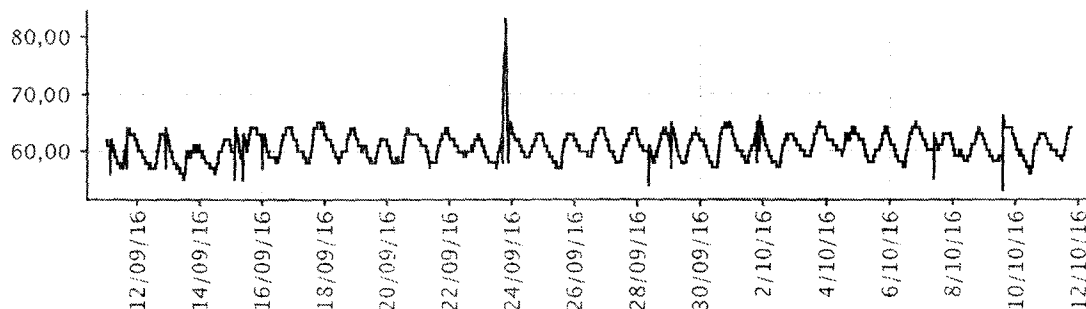
TemperaturaMotor

°C

Max. 83.0

Min. 53.00

Promedio 60.8565



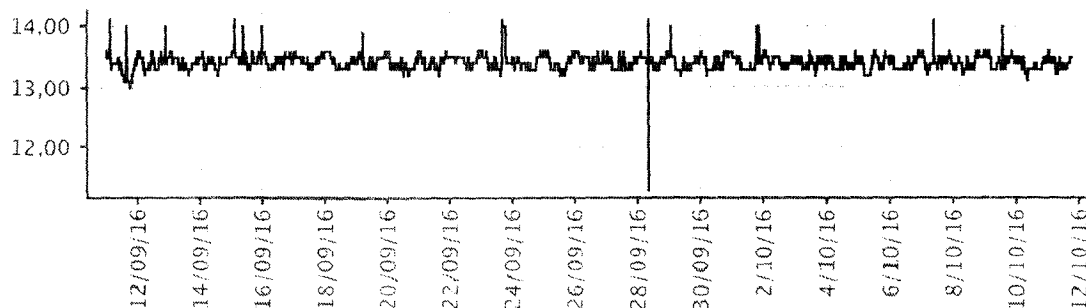
Vbat

V(DC)

Max. 14.1

Min. 11.30

Promedio 13.4219



Falla

Si

No

Cantidad

Falla de Arranque

X

10

Alerta

Falla

Cantidad

Falla de Arranque

10

Se certifica que CUMMINS DE LOS ANDES S.A. identificada con NI número 800071617-1  
 aportó por TIBERIO SANCHEZ SANCHEZ identificado(a) con CC número 6361002  
 con tipo de cotizante 1 - Dependiente y subtipo de cotizante 0 - Ninguno  
 obligatorios al Sistema General de Seguridad Social mediante planilla de tipo E número 15476791 para los  
 periodos de salud de octubre-2016 y pensiones de septiembre-2016 de la siguiente manera:

Tipo de Administradora	Código de Administradora	Nombre de Administradora	NIT de Administradora	Días Cotizados	Clase de Pensión
ARL	14-26	ARP Sura	800258181	30	3
Pensión	230301	Porvenir	800224808	30	
Salud	EPS010	EPS Sura	800088702	30	

El presente certificado se expide a los 4 días del mes octubre de 2016

Se certifica que CUMMINS DE LOS ANDES S.A. identificada con NI número 800071617-1  
 aportó por SAIR JOSE VERGARA GUERRERO identificado(a) con CC número 10778958  
 con tipo de cotizante 1 - Dependiente y subtipo de cotizante 0 - Ninguno  
 obligatorios al Sistema General de Seguridad Social mediante planilla de tipo E número 15476791 para los  
 periodos de salud de octubre-2016 y pensiones de septiembre-2016 de la siguiente manera:

Tipo de Administradora	Código de Administradora	Nombre de Administradora	NIT de Administradora	Días Cotizados	Sistema de Riesgo
ARL	14-28	ARP Sura	800256161	30	3
Pensión	230301	Porvenir	800224808	30	
Salud	EPS010	EPS Sura	800088702	30	

El presente certificado se expide a los 4 días del mes octubre de 2016

Se certifica que CUMMINS DE LOS ANDES S.A. identificada con NI número 800071617-1  
 aportó por CARLOS ANDRES OQUENDO DIAZ identificado(a) con CC número 71228965  
 con tipo de cotizante 1 - Dependiente y subtipo de cotizante 0 - Ninguno por concepto de aportes  
 obligatorios al Sistema General de Seguridad Social mediante planilla de tipo E número 15476791 para los  
 periodos de salud de octubre-2016 y pensiones de septiembre-2016 de la siguiente manera:

Tipo de Administradora	Código de Administradora	Nombre de Administradora	NIT de Administradora	Pagos Cotizados	Clase de Pago
ARL	14-28	ARP Sura	800256161	30	3
Pensión	230301	Porvenir	800224808	30	
Salud	EPS002	Salud Total EPS	800130907	30	

El presente certificado se expide a los 4 días del mes octubre de 2016