





Ingrese a [www.ttminsight.cl](http://www.ttminsight.cl)



**TTM Insight**  
TECNOLOGÍA EN TRANSPORTE DE MINERALES  
Desde 1992

Nuestras Soluciones

**Respaldo y confiabilidad**



**Acceso a Intranet**

Usuario

Contraseña

**Ingresar**

**Monitoreos**

TTM Insight, es el nuevo concepto que TTM Chile quiere dar a conocer a nuestros clientes, como un plus para brindar mejores servicios de información referentes a nuestros servicios integrales de correas transportadoras.

**Inspecciones**

El monitoreo constante nos permite atacar los problemas antes que se produzca una falla.

Nuestros sistemas cuentan con una avanzada interfase para el registro de las inspecciones el cual incluye imágenes y niveles de criticidad configurables según el equipo.

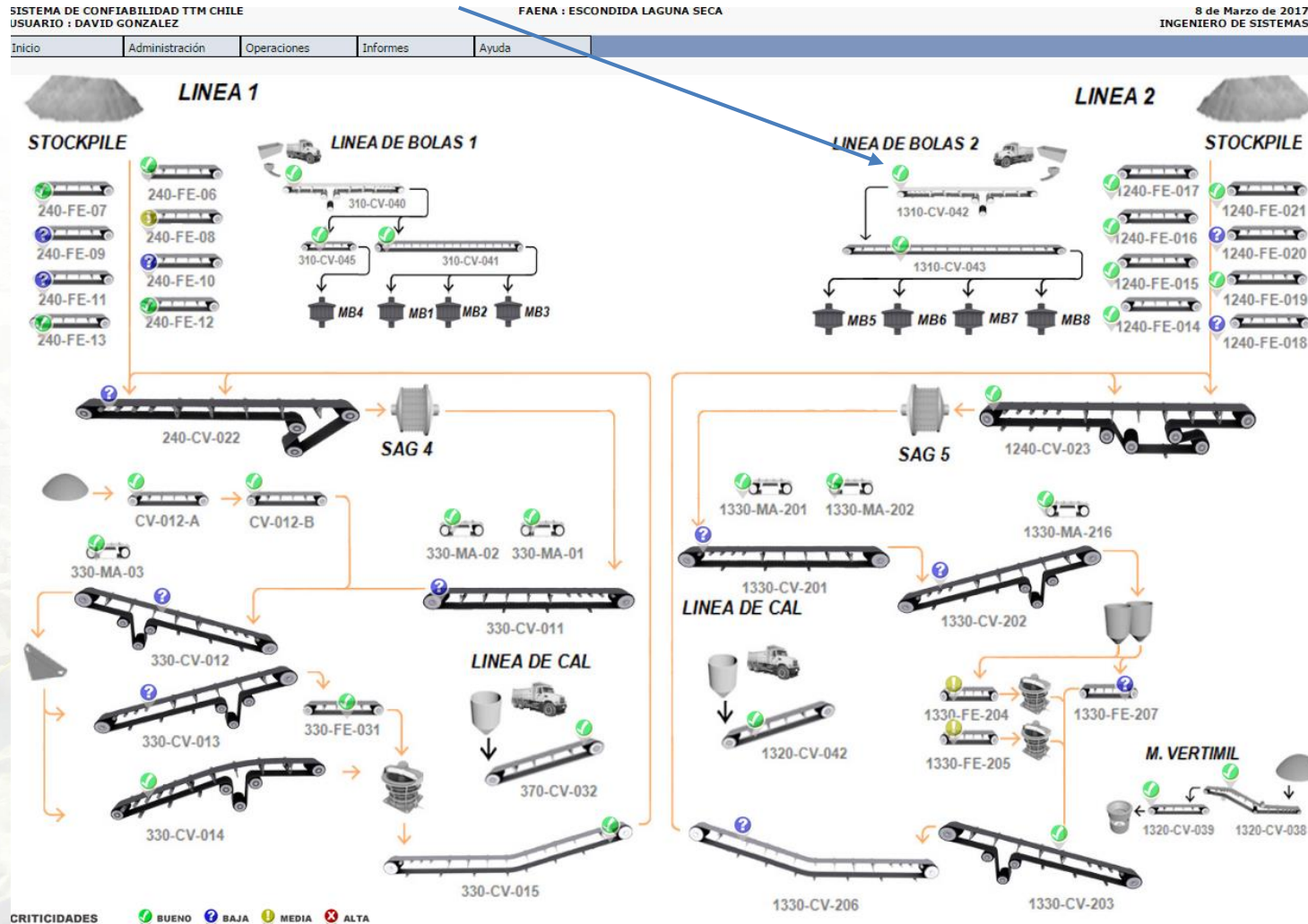
Soluciones para el monitoreo remoto y análisis de **Confiabilidad**

# LAYOUT PRINCIPAL



TECNOLOGÍA EN TRANSPORTE DE MINERALES

Esta interface muestra todos los equipos y sus criticidades de acuerdo a las inspecciones realizadas, al hacer click sobre el tag de cada equipo podemos visualizar sus componentes en detalle.



## LAYOUT DE EQUIPO



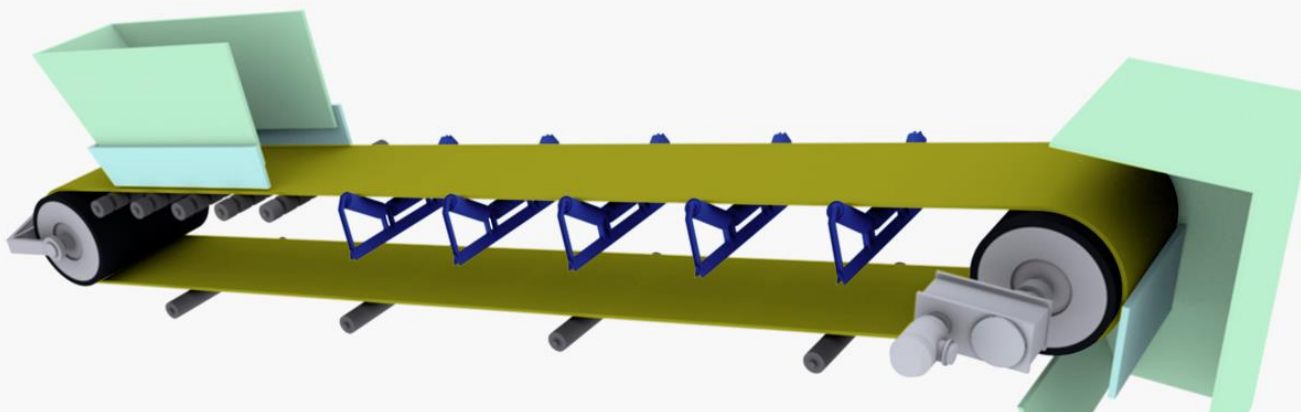
TECNOLOGÍA EN TRANSPORTE DE MINERALES

Esta interface se muestra en detalle cada componente y su criticidad individual, al hacer click sobre el componente visualizaremos la inspección realizada.

SISTEMA DE CONFIABILIDAD TTM CHILE FAENA : ESCONDIDA LAGUNA SECA 8 de Marzo de 2017  
USUARIO : DAVID GONZALEZ INGENIERO DE SISTEMAS

Inicio Administración Operaciones Informes Ayuda

DIAGRAMA LAYOUT DE CRITICIDADES EQUIPO: 240FE08 FEEDER 240FE08 ☐ Reproducción Automática



**AVISOS**

EQUIPO	:240FE08	Desgaste en ambas zonas de placas. Condición repara con aplicación de caucho líquido RECOMENDACION :realizar campaña de aplicación de caucho en todo su desarrollo.	
COMPONENTE	:240FE08-TRA1		
FECHA	:17/01/2017		
DÍAS PEND.	:02:05		
CRITICIDAD	:50		
	:MEDIA %		

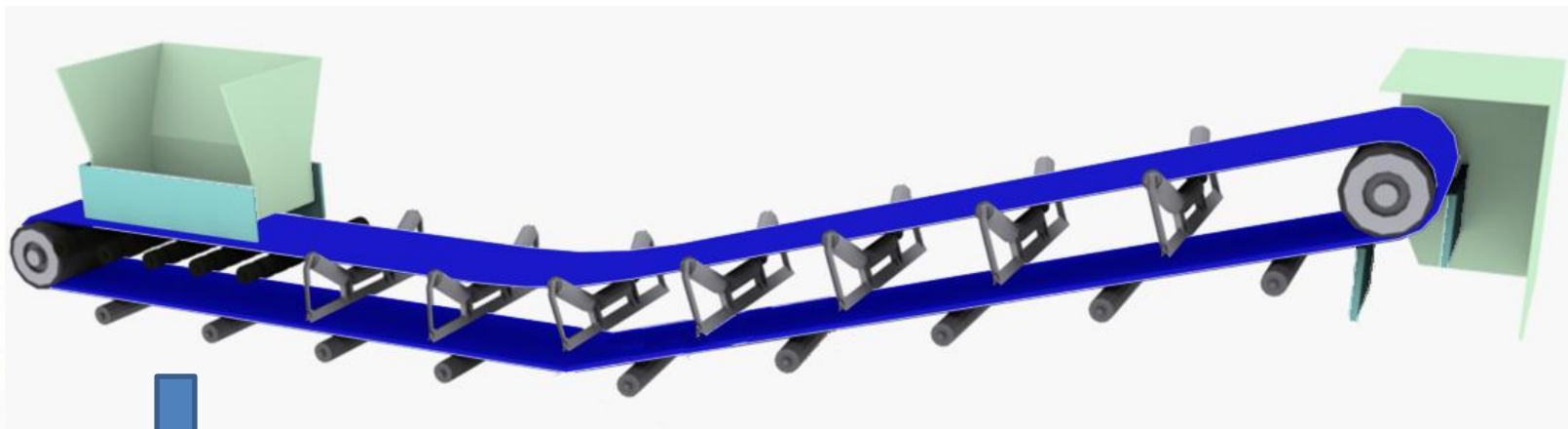


## DETALLE DE COMPONENTES



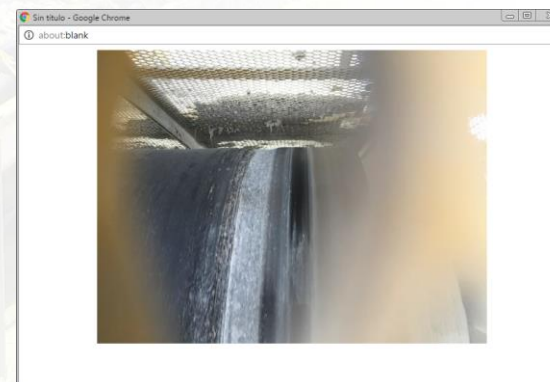

TECNOLOGÍA EN TRANSPORTE DE MINERALES

El Layout de equipo le permitirá visualizar en detalle cada componente, además de visualizar las imágenes de tamaño grande



**AVISOS**

EQUIPO	:240FE08	Desgaste en ambas zonas de placas. Condición repara con aplicación de caucho líquido RECOMENDACION :realizar campaña de aplicación de caucho en todo su desarrollo.
COMPONENTE	:240FE08-TRA1	
FECHA	:17/01/2017	
DIAS PEND.	02:05	
CRITICIDAD	:50	
	:MEDIA %	



# INFORME DE INSPECCIONES 2.0



TECNOLOGÍA EN TRANSPORTE DE MINERALES

Para acceder a este informe nos dirigimos a **Informes->Inspecciones->Inspecciones 2.0** .  
Consiste en un reporte ejecutivo con el detalle de las inspecciones que incluye imágenes y criticidad, documento imprimible.

SISTEMA DE CONFIABILIDAD TTM CHILE  
USUARIO : DAVID GONZALEZ

FAENA : ESCONDIDA LAGUNA SECA

9 de Marzo de 2017  
INGENIERO DE SISTEMAS

Inicio Administración Operaciones Informes Ayuda

INFORME DE INSPECCIONES Día :

01/03/2017

SELECCIONAR  
LINEA 1  
LINEA 2

TODOS  
CORREA CV12-A  
CORREA CV12-B  
CORREA RECEPTORA PEBBLES 330CV013

SELECCIONAR  
CHUTES  
CINTA  
EMPALME

TODOS  
ALTA  
MEDIA  
BAJA

Buscar

Exportar a Excel

Imprimir

AREA:

EQUIPO:

TIPO DE EQUIPO:

CRITICIDAD :

	<h2>REPORTE</h2>	
Ingeniería de Mantenimiento email: ttminsight@ttmchile.cl		
INFORME DE INSPECCION FAENA: ESCONDIDA LAGUNA SECA		
FECHA DE INSPECCION : 01/03/2017 AREA : TODAS		
EQUIPO 240CV022 CORREA ALIMENTADOR SAG 4 240CV022 COMPONENTE 240CV022-POL4 POLEA 4		
ID : 10010427 FECHA : 07/03/2017 CRITICIDAD EQUIPO: 0 CRITI. COMPONENTE: <b>ALTA</b> AVISO/OT:	<p>Hundimiento del manto</p>	
RECOMENDACIÓN: Manto hundido en un 30 de su superficie en zona central		
CAUSA RAIZ: CAUSA EN ESTUDIO		
EQUIPO 1240FE018 FEEDER 1240FE018 COMPONENTE 1240FE018-TRA1 TRAMO 1		
ID : 10010423 FECHA : 02/03/2017 CRITICIDAD EQUIPO: 0 CRITI. COMPONENTE: <b>BAJA</b> AVISO/OT:	<p>Cinta con desgaste sin exposición de carcasa en ambas zonas de placas</p>	
RECOMENDACIÓN: Mantener en observación el desgaste de la cinta.		

# INFORME DIARIO



TECNOLOGÍA EN TRANSPORTE DE MINERALES

**Informes->Inspecciones->Informe Diario.** Este informe nos permite seleccionar las bitácoras para generar un informe específico.

INFORME DIARIO DE INSPECCIONES

INFORME FOLIO

Guardar

Exportar Excel

Imprimir

FECHA 09/03/2017

RESPONSABLE

BITACORAS DEL DIA :

10010427,10010413,10010425,10010424,10010423,10010426



**MINERA ESCONDIDA**  
Operada por BHP Billiton


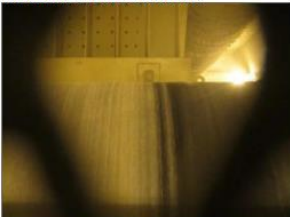

## REPORTE

Ingeniería de Mantenimiento email: ttm insight@ttmchile.cl



TECNOLOGÍA EN TRANSPORTE DE MINERALES  
Desde 1982

INSPECCIONES DIARIAS RELEVANTES FAENA : ESCONDIDA LAGUNA SECA FECHA : 09/03/2017

IMAGEN	OBSERVACION	RECOMENDACION	POSIIBLES CAUSAS RAICES	CRITICIDAD 1SAP
<p>ID: 10010413 CORREA ALIMENTADOR SAG 5 1240CV023</p>  <p>Imagen no disponible</p> <p>1240CV023-PCAR POLINES DE CARGA</p>	Se observa polín central de estación 239 trabado	Realizar cambio de componente en detenciones por oportunidad	MATERIAL ACUMULADO	<p>3 &lt;30 dias ▾</p> <p>AVISO/OT</p> <p>#15222263</p>
<p>ID: 10010423 FEEDER 1240FE018</p>  <p>1240FE018-TRA1 TRAMO 1</p>	Cinta con desgaste sin exposición de carcasa en ambas zonas de placas	Mantener en observación el desgaste de la cinta.	AJUSTE PLACAS GUIADORAS	<p>3 &lt;30 dias ▾</p> <p>AVISO/OT</p>
<p>ID: 10010424 FEEDER 1240FE018</p> 	Estaciones n° 40, 41 y 42 con polines laterales derechos trabados por acumulación de material	Realizar cambio de componente en detenciones por oportunidad	MATERIAL ACUMULADO	<p>3 &lt;30 dias ▾</p> <p>AVISO/OT</p> <p>#15222294</p>

# INDICADORES DE INSPECCIÓN



TECNOLOGÍA EN TRANSPORTE DE MINERALES

Para visualizar los indicadores o KPIs nos dirigimos a **Informes->Inspecciones->Indicadores**. Consiste en un conjunto de gráficos de confiabilidad que nos permitirá evaluar el estado actual de la planta.

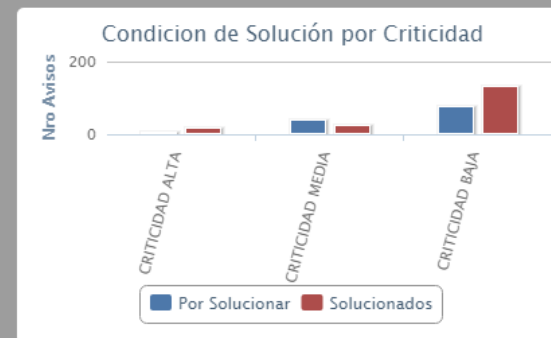
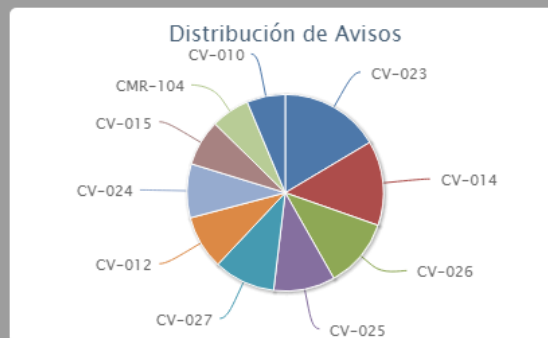
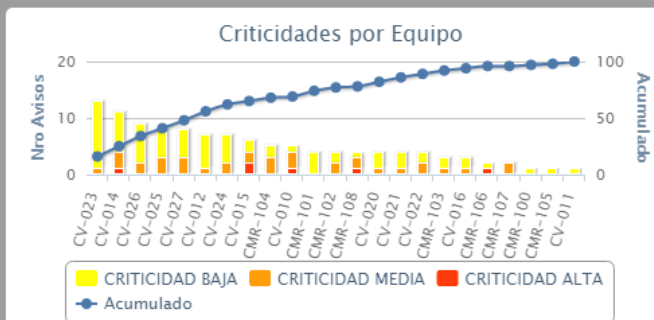
## INDICADORES DE INSPECCIÓN

Avisos por Solucionar ☒  
Avisos Solucionados ☐

Area : TODAS

Equipo : TODOS

Imprimir





# MEDICIÓN DE ESPESORES



TECNOLOGÍA EN TRANSPORTE DE MINERALES

Nos dirigimos a **Informes -> Espesores**. Consiste en un informe donde visualizaremos un resumen de las mediciones de espesores y proyectar el cambio según el desgaste que presente.

SISTEMA DE CONFIABILIDAD TTM CHILE  
USUARIO : DAVID GONZALEZ

FAENA : LOS PELAMBRES CONCENTRADORA

9 de Marzo de 2017  
INGENIERO DE SISTEMAS

Inicio Administración Operaciones Informes Ayuda

## PROYECCIONES DE ESPESOR

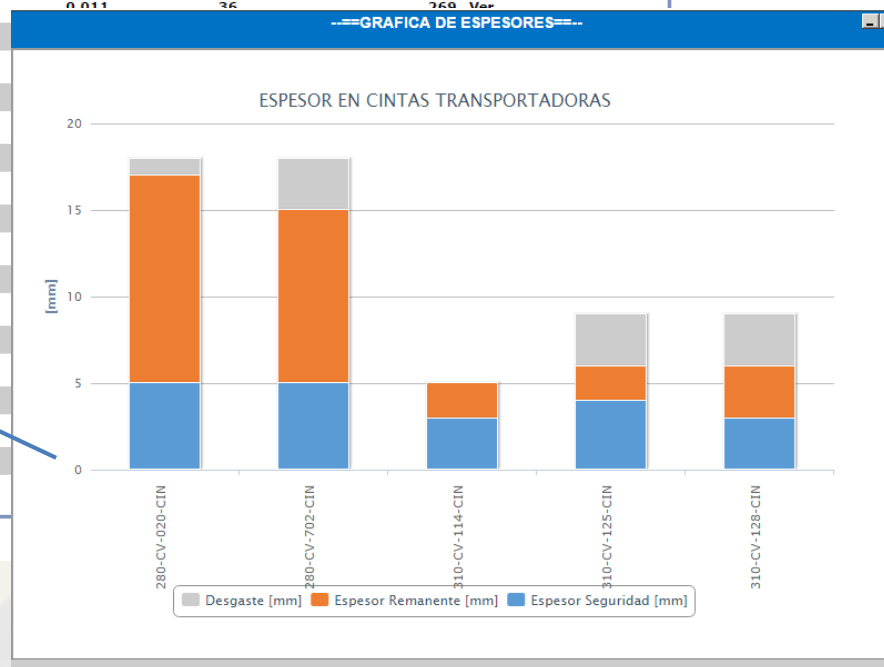
Seccion : TODOS

Exportar Excel

EQUIPO	FECHA INSTALACIÓN	FECHA MUESTREO	FECHA PROYECCION	TASA DESGASTE mm/Día	DIAS OPERANDO	DIAS OPERANDO REMANENTE
<input type="checkbox"/> 280-CV-020-CIN	11/10/2015	14/09/2016	09/02/2020	0.009	339	1582 Ver ..
<input type="checkbox"/> 280-CV-702-CIN	07/02/2014	13/10/2016	08/03/2021	0.005	979	2586 Ver ..
<input type="checkbox"/> 310-CV-114-CIN	01/08/2016	06/09/2016	27/04/2017	0.011	36	268 Ver ..
<input type="checkbox"/> 310-CV-116-CIN	04/08/2016	06/09/2016	16/01/2017			
<input type="checkbox"/> 310-CV-117-TRA01	14/01/2016	02/08/2016	08/11/2017			
<input type="checkbox"/> 310-CV-125-CIN	04/03/2016	01/09/2016	07/12/2016			
<input type="checkbox"/> 310-CV-128-CIN	19/07/2016	01/09/2016	25/09/2016			
<input type="checkbox"/> 310-CV-129-CIN	09/04/2016	06/10/2016	28/07/2018			
<input type="checkbox"/> 310-CV-130-CIN	07/11/2013	01/09/2016	17/10/2016			
<input type="checkbox"/> 310-CV-131-CIN	02/03/2014	01/09/2016	31/10/2016			
<input type="checkbox"/> 310-CV-152-TRA01	23/11/2016	31/01/2017				
<input type="checkbox"/> 310-CV-153-CIN	03/08/2016	06/09/2016	20/01/2017			
<input type="checkbox"/> 310-CV-155-CIN	04/03/2016	06/09/2016	25/03/2019			
<input type="checkbox"/> 310-CV-156-CIN	03/05/2016	06/09/2016	11/06/2019			
<input type="checkbox"/> 310-CV-157-CIN	09/06/2016	06/09/2016	07/04/2018			
<input type="checkbox"/> 310-CV-704-CIN	03/06/2015	01/09/2016	14/01/2017			
<input type="checkbox"/> 310-CV-705-CIN	13/05/2016	04/10/2016	06/06/2019			
<input type="checkbox"/> 310-CV-706-CIN	18/05/2016	04/10/2016	05/06/2018			
<input type="checkbox"/> 310-CV-707-CIN	18/05/2016	04/10/2016	19/10/2018			

Ver Equipos en Grafico

Seleccionamos  
las correas a  
graficar,





# ESPESORES

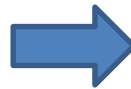


TECNOLOGÍA EN TRANSPORTE DE MINERALES

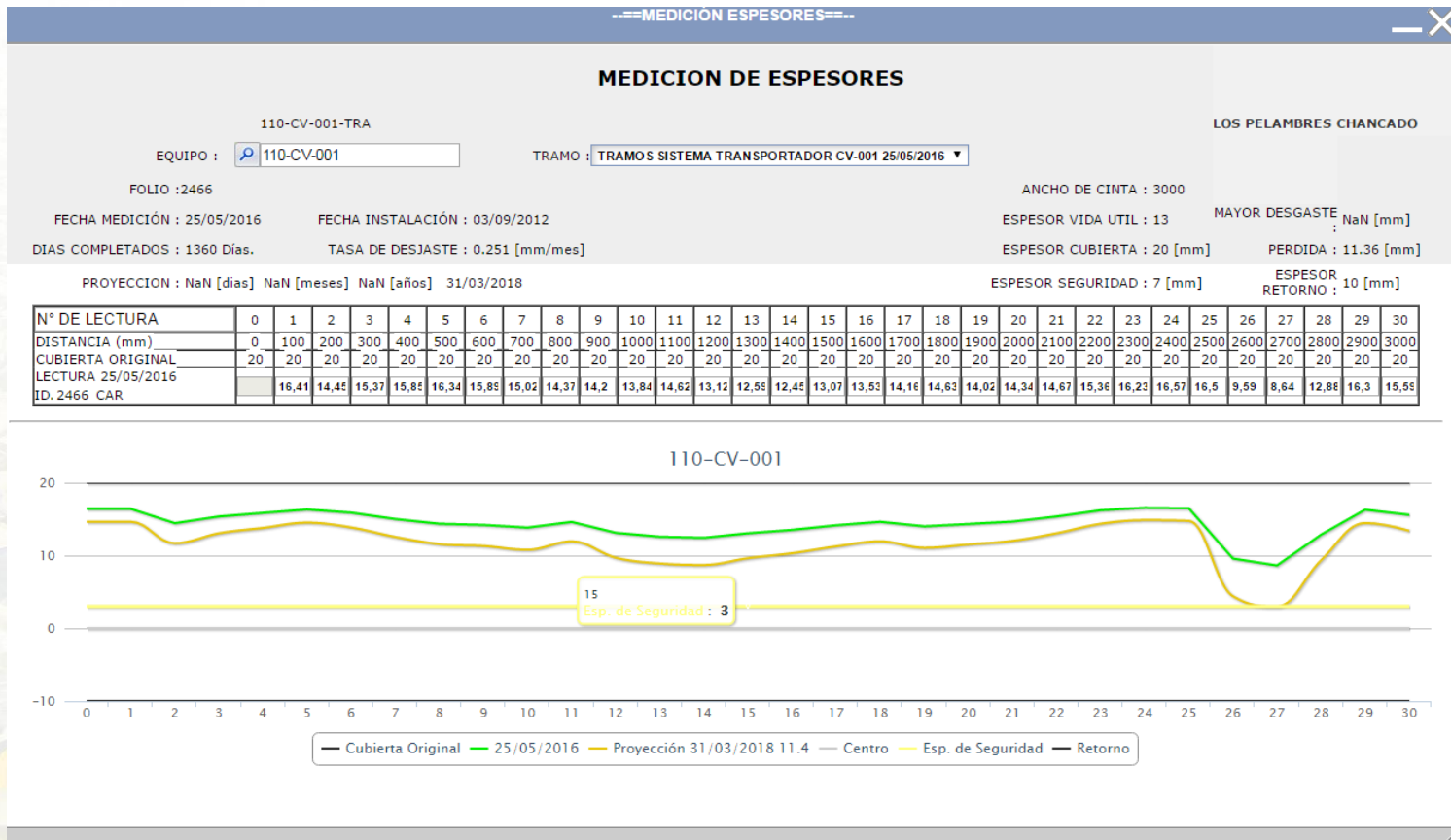
ENTE [mm]

12,22 Ver ...

10,667 Ver ...



Al hacer click en Ver.. Podemos ver en detalle las mediciones y gráficos del equipo específico.



# TICKET DE SOPORTE



TECNOLOGÍA EN TRANSPORTE DE MINERALES

El sistema cuenta con un modulo para la administración de tickets de soporte, para solucionar o aclarar dudas del cliente.

## MIS TICKETS DE ATENCIÓN

Usuario :



INFOR

Nuevo Ticket

Salir

Fecha	Folio	Observación	Cliente	Usuario	Solucionado
28/02/2017	17	Julio, por favor agradecer? crear clave de acceso a Pelambres Planta a Ibar Antonio Villalobos Ardiles [mailto:ivillalobos@eeccmpl.cl] ...		DAVID GONZALEZ	<input checked="" type="checkbox"/>
28/12/2016	16	Modulo de listado de bitacoras, esta muy lenta la carga y se cae cuando se arroja el excel. ...		SEBASTIAN MORENO	<input checked="" type="checkbox"/>
12/12/2016	15	Julio, revisando la cinta CV-006 de MLP Chancado. Al momento de dar click a la cinta (la cual se encuentra color amarillo) no se despliega el detalle indicado el componente especifico, por revisar Por...		SEBASTIAN MORENO	<input checked="" type="checkbox"/>
28/12/2016	14	Favor de cambiar fecha de instalación en Insight 310CV113 19/11/2016 310CV151 23/11/2016 310CV152 23/11/2016 310CV112 23/11/2016 310CV127 23/1...		DAVID GONZALEZ	<input checked="" type="checkbox"/>
09/12/2016	13	Estimado adjunto puerto coloso. Fue corregido el sistema por el asunto de los decimales....		DAVID GONZALEZ	<input checked="" type="checkbox"/>
15/12/2016	12	Hola Julio. Puedes hacer un ppt de dos laminas donde se explique que tienen que hacer. Así las enviamos y conversamos con ellos. ...		DAVID GONZALEZ	<input checked="" type="checkbox"/>
14/12/2016	11	Ivan Gracias por la información. Agradeceré cuando le sucedan estas cosas me avisen de inmediato para determinar cuál es la causa. Julio, por favor revisar lo que nos comenta Ivan, te llamo para v...		DAVID GONZALEZ	<input checked="" type="checkbox"/>
14/12/2016	10	Por favor crear clave de Inspector TTM para Minera Los Pelambres. Planta Jimmy Rodrigo Díaz Troncoso 13.277.453-6 jtroncoso@ttmchile.cl ...		DAVID GONZALEZ	<input checked="" type="checkbox"/>
29/11/2016	9	Sebastian, el usuario de Patricio Pereira no muestra las bitacoras...		MIGUEL ORTIZ MUÑOZ	<input checked="" type="checkbox"/>
24/11/3916	8	Julio, necesito representar el siguiente grafico como reporte adicional a la medición de espesores, de manera de poder ingresar varios transportadores a esta gráfica y sobre cada una de las barras la ...		SEBASTIAN MORENO	<input checked="" type="checkbox"/>
16/11/2016	7	Implementacion de Indicadores de Inspección....		SEBASTIAN MORENO	<input type="checkbox"/>
16/11/2016	6	Se deslogea cada 20 min aprox....		SERGIO SEPULVEDA	<input checked="" type="checkbox"/>
16/11/2016	5	LLamado telefonico, no carga la pantalla de las bitacoras. ...	ESCONDIDA PUERTO COLOSO	SERGIO SEPULVEDA	<input checked="" type="checkbox"/>
15/11/2016	4	Julio, por favor necesito que se haga la siguiente consulta a Insight para las tablas de proyecciones de cambios de cintas de: Minera Los Pelambres. Planta y Mina Minera Escondida. Puerto Coloso, ox...		SEBASTIAN MORENO	<input checked="" type="checkbox"/>
14/11/2016	3	Julio, por favor eliminar esta bitácora 10009846 de mina en MLP. Slds ...		SEBASTIAN MORENO	<input checked="" type="checkbox"/>
14/11/2016	2	Implementar sistema de ticket para que este disponible para cualquier cliente....		DAVID GONZALEZ	<input checked="" type="checkbox"/>
08/11/2016	1	habilitar cjaramillo en faenas MLP...	LOS PELAMBRES CHANCADO	DAVID GONZALEZ	<input checked="" type="checkbox"/>

# INGRESO DE TICKET SOPORTE



TECNOLOGÍA EN TRANSPORTE DE MINERALES

El usuario solo ingresa la prioridad y la descripción del problema, este sistema enviara un correo al personal de soporte técnico.

**Ticket de Soporte.**

TICKET DE SOPORTE 17

Usuario :  DG Faena : TTM INSIGHT -- Guardar Salir

Prioridad : Media Fecha : 28/02/2017 Solucionado : ☒

Observación

Julio, por favor agradecer? crear clave de acceso a Pelambres Planta a Ibar Antonio Villalobos Ardiles [mailto:ivillalobos@ecccmlp.cl]

Nuevo Comentario

Usuario creado ivillalobos. atte Julio

