



# Proyecto SIGMA

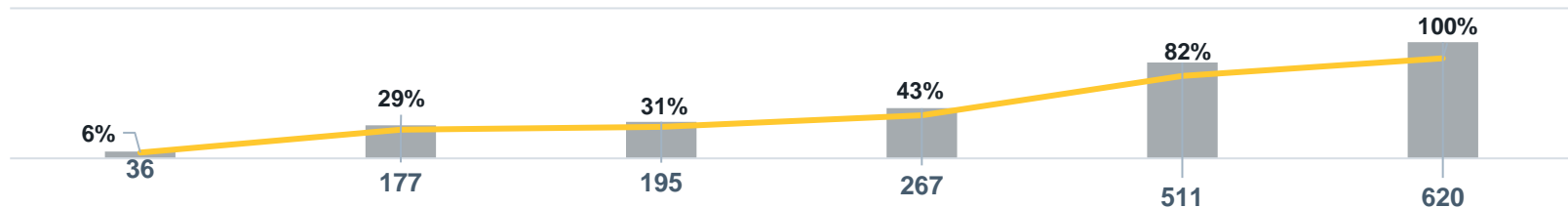
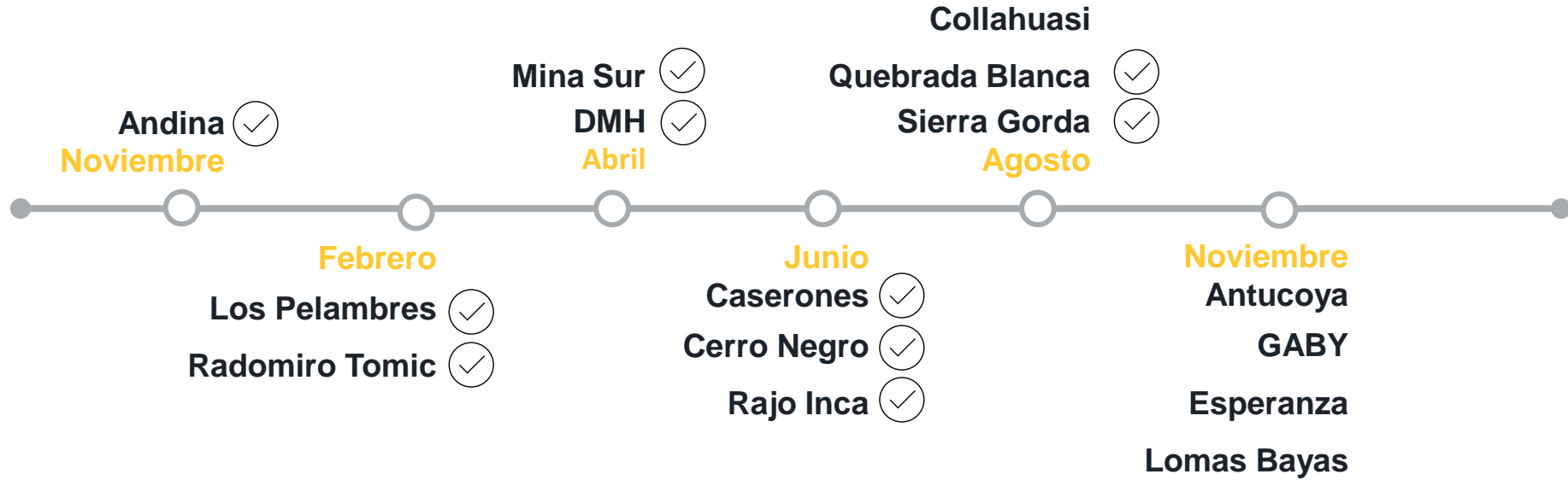
**Faena Centinela**

**Implementador: Daniela Lara Verdugo**

# ¿Qué es SIGMA?



# Gantt de Implementación



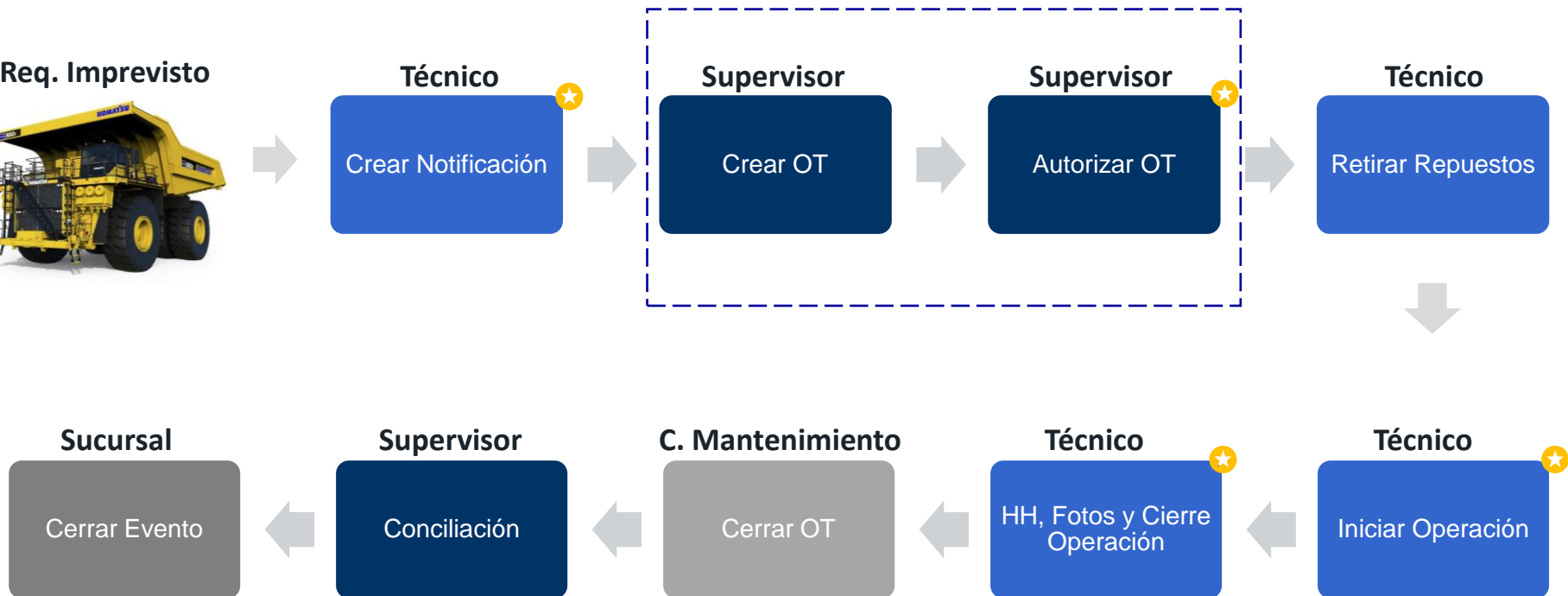


# Proyecto SIGMA AMT Mobile

**Faena Centinela**

# Ciclo de Gestión de Mantenimiento – Atención de Imprevistos en SIGMA

Req. Imprevisto



- Aplicación móvil perteneciente a la familia AMT. La cual permite garantizar la oportunidad de la información, que se debe relacionar entre Planificación y Operaciones

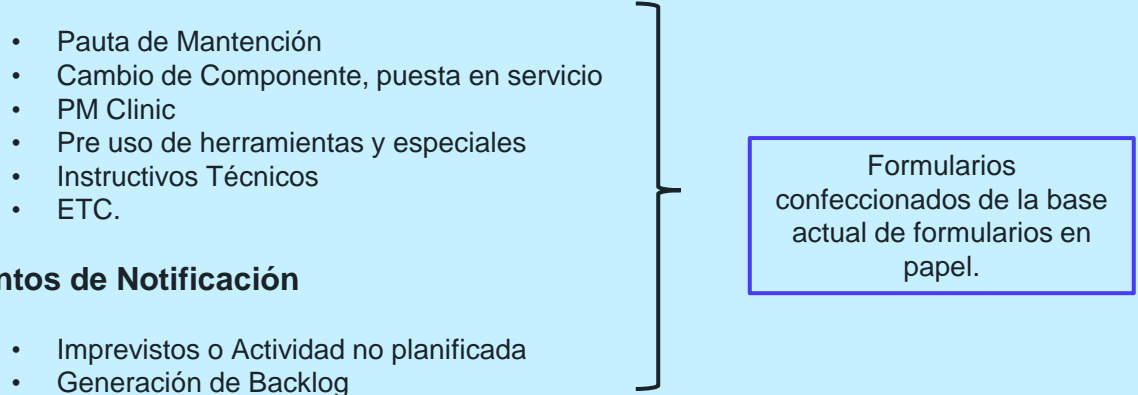
## Documentos CHECKLIST

Corresponde a un grupo de actividades que se deben realizar en algún momento en particular, por ejemplo:

- Pauta de Mantenimiento
- Cambio de Componente, puesta en servicio
- PM Clinic
- Pre uso de herramientas y especiales
- Instructivos Técnicos
- ETC.

## Documentos de Notificación

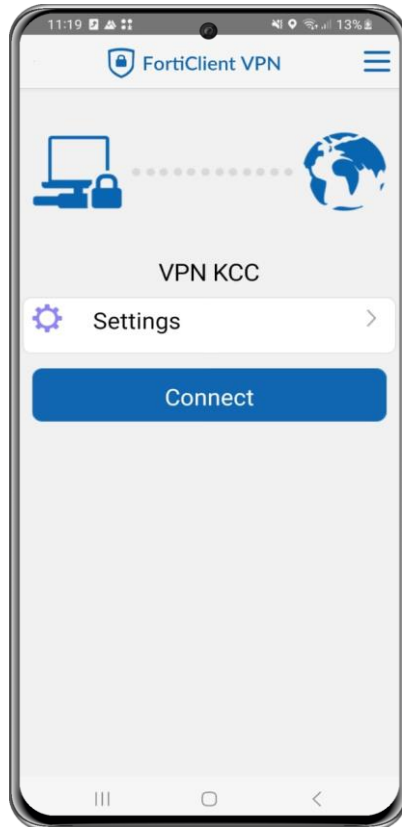
- Imprevistos o Actividad no planificada
- Generación de Backlog



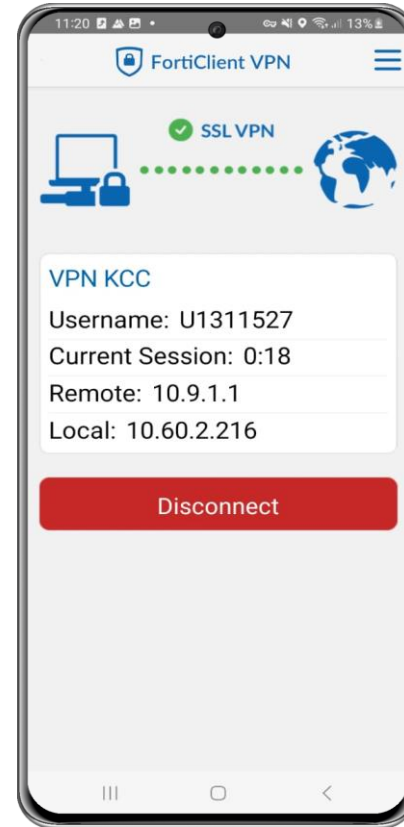
Formularios  
confeccionados de la base  
actual de formularios en  
papel.

# Conexión a plataforma VPN

## 1. VPN para ingresar a Red Komatsu



## 2. VPN conexión Correcta



# Conexión AMT Mobile

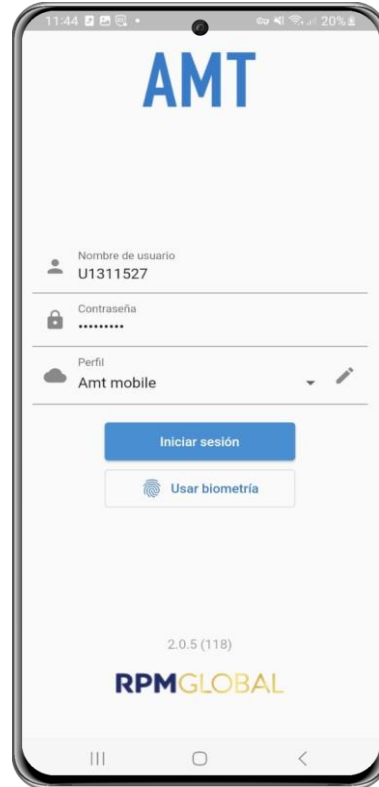
01.

Aplicación  
Móvil



02.

Ingresar a su cuenta



03.

Interfaz Principal AMT Mobile



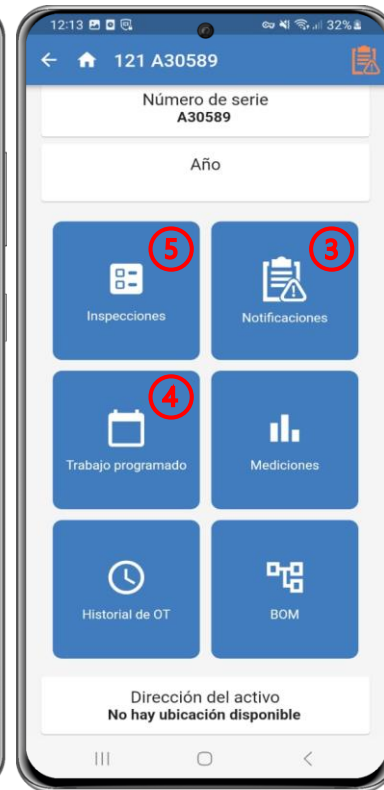
# Uso aplicativo



## Activos



1. Se muestra el resumen de los Activos disponibles en la Faena.
2. Permite seleccionar el activo para ver sus datos básicos.
3. Permite la generación de Notificaciones,
4. Ver los trabajos programados.
5. Generar Inspecciones.



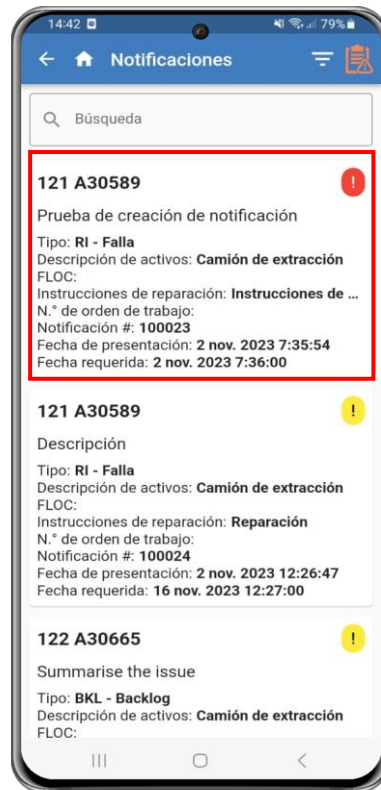
# Uso aplicativo



## Notificaciones



1. Se muestra el resumen de las notificaciones creadas.
2. Permite crear nuevas notificaciones.
3. Color de signo exclamación indicará el estado de la gestión del backlog para la notificación ingresada.
4. Rojo no autorizada aun solo notificación.



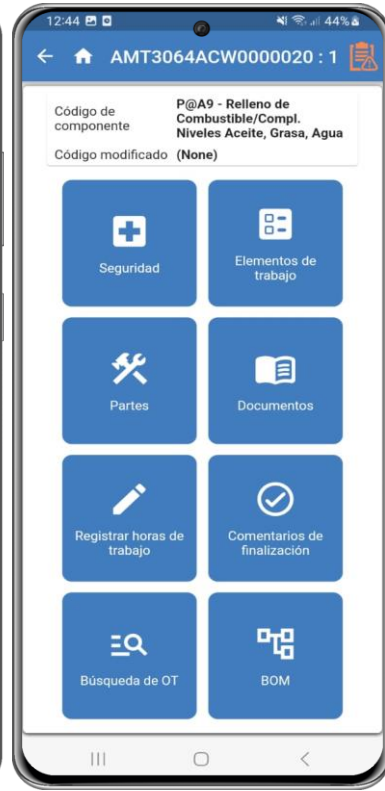
# Uso aplicativo



## Ordenes de trabajo



1. Se muestra el resumen de las Ordenes de Trabajo existente para el activo (Equipo) seleccionado. Estatus de WO.
  - Gris = Completado
  - Verde = En progreso
  - Amarillo=Por Comenzar (Yes to Star)
2. Se observan las Ordenes de servicios que se generaron por SAP o las internas de AMT.
3. Se observa todo lo relacionado a la WO, Seguridad, Elementos de trabajo, Números Partes solicitados, Documento adjunto.
4. Comentarios de finalización de WO dar por completado.



## Tipos de Imprevistos

- ▶ Detenciones de equipo en terreno
- ▶ Imprevistos de terreno trasladados a taller
- ▶ Imprevistos en el mantenimiento programado (reparaciones)
- ▶ Imprevistos en cambio de componentes
- ▶ Etc.

Toda reparación con repuestos o sin repuestos en mantenimiento programado es un **imprevisto**

Para todas estas condiciones se debe generar una **notificación** la cual debe ser autorizada por el **supervisor** y por parte del técnico debe quedar el registro de **inicio y final de la actividad en AMT mobile**

# Formulario de Notificación (Imprevisto)

El formulario de notificación corresponde a los datos básicos necesarios para la generación de una OT. Posteriormente, a esta OT se le realizará la carga de repuestos y pasará al proceso de aprobación respectiva.

**1.1 Equipo:** Activo al cual se le realizará la notificación.

**1.2 Tipos de Notificación:** son dos posibilidades “BKL – Backlog” ó “RI – Falla”

**1.3 Especifique el problema:** Titulo que recibe la desviación.

The image shows a smartphone screen displaying a notification form titled "Notificación". The form is divided into four sections:

- 1. Detalles de la Notificación**
  - 1.1** **Equipo**: A dropdown menu with the text "Seleccionar una opción" and a downward arrow.
  - 1.2** **Tipo de Notificación**: A dropdown menu with the text "RI - Falla" and a downward arrow.
  - 1.3** **Descripción del Problema o Actividad**: A text input field.
  - 1.4** **Instrucciones de reparación**: A text input field.

At the bottom of the screen, there is a navigation bar with three options: "Navegador", "Vista de lista", and "Vista de tarjeta".

**1.1**

The image shows a dropdown menu titled "Seleccionar una opción". Below the title is a search bar labeled "Find". Below the search bar is a list of equipment IDs:

- 121 A30589
- 122 A30665
- 123 A30627
- 124 A30667
- 125 A30590
- 126 A30666
- 127 A30599
- 128 A30600
- 129 A30603

**1.2**

The image shows a dropdown menu titled "Seleccionar una opción". Below the title are two options:

- BKL - Backlog
- RI - Falla

# Formulario de Notificación (Imprevisto)

El formulario de notificación corresponde a los datos básicos necesarios para la generación de una OT. Posteriormente, a esta OT se le realizará la carga de repuestos y pasará al proceso de aprobación respectiva.

**1.4 Descripción Detallada del problema:** falla detallada técnicamente.

**1.5 Prioridad:** se determina el tipo de falla y la prioridad de ejecución de este.

**1.6 Imprevisto?:** Si es un imprevisto activar a "SI".

The image shows a smartphone screen displaying a notification form titled "Notificación". The form is divided into several sections:

- 1.4 Instrucciones de reparación:** A section with a text input area and a character count "0/1000".
- 1.5 Criticidad:** A section with a dropdown menu labeled "Seleccionar una opción ↓".
- 1.6 Imprevisto?:** A section with a toggle switch labeled "No" and "Si".
- 1.7:** A section that is partially visible at the bottom of the screen.

The bottom of the screen shows a navigation bar with three options: "Navegador", "Vista de lista", and "Vista de tarjeta".

**1.5**

Seleccionar una opción

- 4 - 1. Engine/Machine Down
- 5 - 2. Espera Repuesto
- 6 - 3. Espera Comp/BT
- 7 - 4. Imprevisto
- 8 - 5. BKL Critic. Alta
- 9 - 6. BKL Critic. Media
- A - 7. BKL Critic. Baja
- B - 8. Campaña Fábrica

# Formulario de Notificación (Imprevisto)

El formulario de notificación corresponde a los datos básicos necesarios para la generación de una OT. Posteriormente, a esta OT se le realizará la carga de repuestos y pasará al proceso de aprobación respectiva.

**1.7 Seleccione el código de componente:** De la lista desplegada se debe seleccionar el código más adecuado a la falla, en "FIND" se puede hacer búsqueda por palabras, códigos, etc.

**1.8 Seleccione la posición:** De la lista desplegada seleccionar la posición "si aplica" del lugar de la falla.

**1.9 Selecciones el Síntoma:** De la lista desplegada se lecciones síntoma.

15:00 78%

← Notificación

1.7 Componente  
Seleccionar una opción ↓

1.8 Posición  
Seleccionar una opción ↓

1.9 Síntoma  
Seleccionar una opción ↓

1.10 Descripción detallada del problema. Registre una fotografía del problema.

Navegador Vista de lista Vista de tarjeta

## 1.7 Seleccionar una opción

Find

00 - NONE

0000 - 0000

0130 - Tubo de Escape del Motor

0300 - Sistema de Enfriamiento

0310 - Radiador

0333 - Líneas de Radiador

0340 - Protección de Radiador

0346 - Cojín de Goma del Radiador

0350 - Grupo Tuberías del Radiador

## 1.8 Seleccionar una opción

Find

00 - (None)

BOT - Inferior

CLH - Central Izquierdo

CR - Central

CRH - Central Derecho

FLH - Frontal Izquierdo

FR - Frontal

FRH - Frontal Derecho

HP - Alta Presión

## 1.9 Seleccionar una opción

Find

Accidente operacional

Agripado

Bajo nivel

Campaña

Cavitación

Circuito abierto / desconexión

Contaminación

Corrosión

Cortado

# Formulario de Notificación (Imprevisto)

El formulario de notificación corresponde a los datos básicos necesarios para la generación de una OT. Posteriormente, a esta OT se realizará la carga de repuestos y pasará al proceso de aprobación respectiva.

**1.10** Describa el daño con más detalle:

Se debe describir técnicamente el daño causado por la falla.

**1.11** Seleccione la causa: De la lista desplegada identificar la causa que genero la falla.

**1.12** Describa la causa del problema con más detalle: Es para potenciar la selección 1.11.

The image shows a smartphone screen displaying a notification form. The title bar at the top says "Notificación". The form is divided into three sections:

- 1.10**: "Descripción detallada del problema. Registre una fotografía del problema." Below this is a large empty text area with a "0/1000" character count at the bottom right.
- 1.11**: "Causa". Below this is a dropdown menu with the text "Seleccionar una opción ↓".
- 1.12**: "Descripción detallada de la causa". Below this is another large empty text area.

At the bottom of the screen, there is a navigation bar with three options: "Navegador", "Vista de lista", and "Vista de tarjeta".

**1.11**

Seleccionar una opción

Find

Accidente operacional

Agripado

Bajo nivel

Campaña

Cavitación

Circuito abierto /  
desconexión

Contaminación

Corrosión

Cortado


# Formulario de Notificación (Imprevisto)

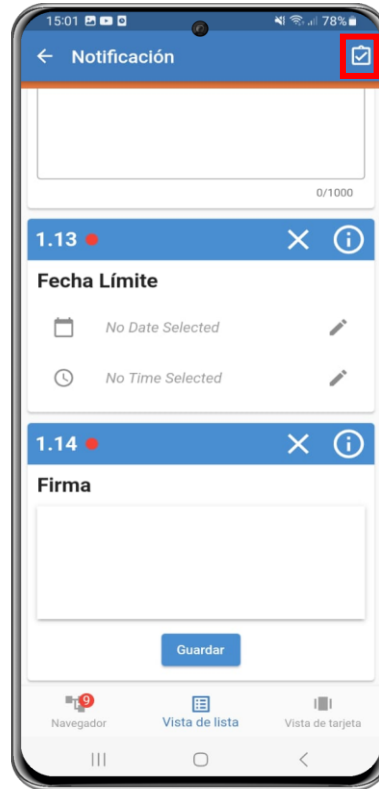
El formulario de notificación corresponde a los datos básicos necesarios para la generación de una OT. Posteriormente, a esta OT se le realizará la carga de repuestos y pasará al proceso de aprobación respectiva.

**1.12** Describa la causa del problema con más detalle: Es para potenciar la selección 1.11.

**1.13** Fecha: Corresponde a la Fecha y Hora de la falla del equipo.

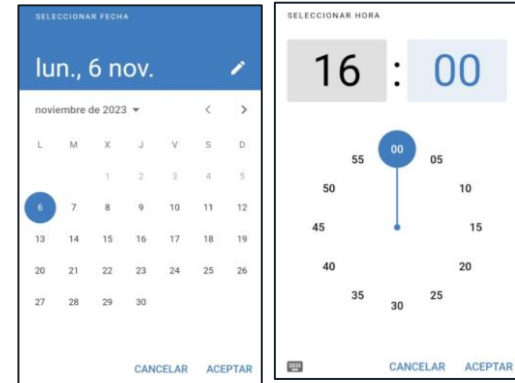
**1.14** Firma del Responsable: Se debe registrar la firma del Técnico que lidero falla o detecto el BKL.

Una vez completado el Formulario, debe ser enviado con el botón 



The image shows a smartphone screen displaying a notification form titled "Notificación". At the top right, there is a red square highlighting a send icon. The form has a text input field with a character count "0/1000". Below this are two sections: "1.13 Fecha Límite" with "No Date Selected" and "No Time Selected" options, and "1.14 Firma" with a large text input area. A "Guardar" button is at the bottom. The bottom navigation bar shows "Navegador", "Vista de lista", and "Vista de tarjeta".

**1.13**



The image shows two side-by-side screenshots of the date and time selection process. The left screenshot, titled "SELECCIONAR FECHA", shows a calendar for "noviembre de 2023" with the date "6" selected. The right screenshot, titled "SELECCIONAR HORA", shows a clock interface with the time "16 : 00" selected. Both screens have "CANCELAR" and "ACEPTAR" buttons at the bottom.

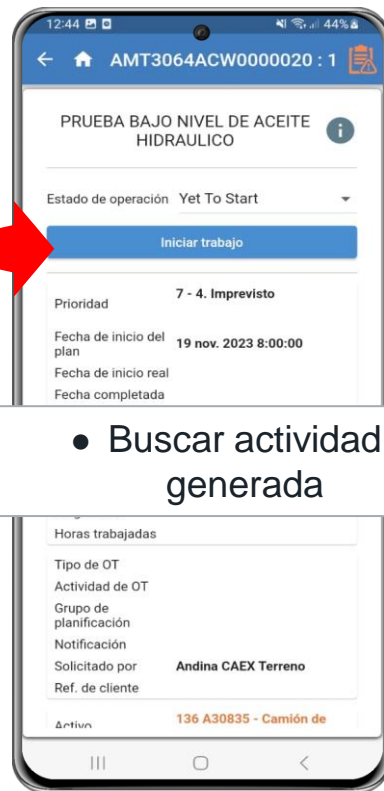
# Identificar ordenes de trabajo



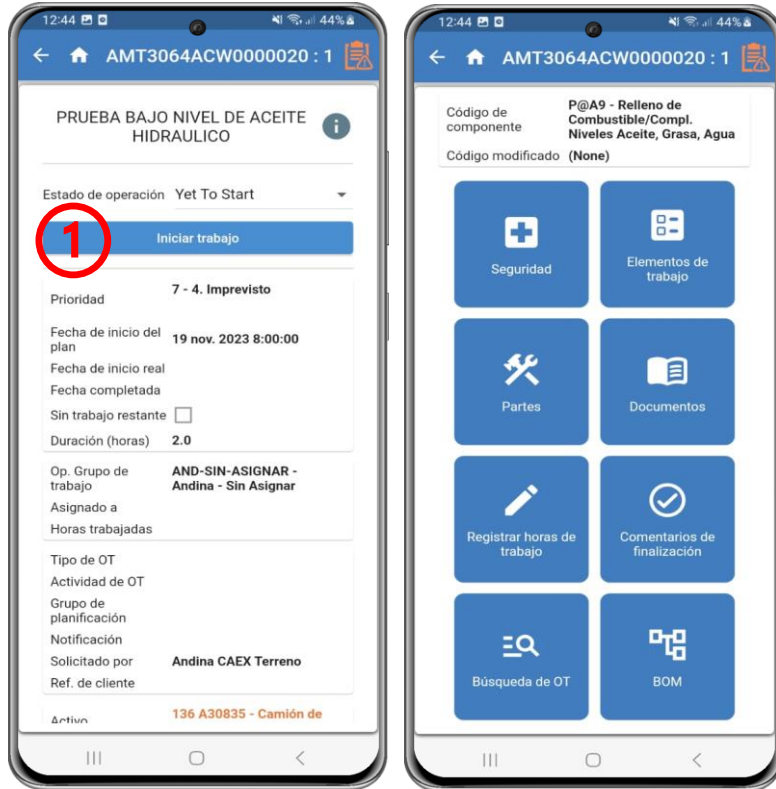
## Ordenes de trabajo



1. Se muestra el resumen de las Ordenes de Trabajo existente para el activo (Equipo) seleccionado. Estatus de WO.
  - Gris = Completado
  - Verde = En progreso
  - Amarillo=Por Comenzar (Yes to Star)
2. Se observan las Ordenes de servicios que se generaron por SAP o las internas de AMT.
3. Se observa todo lo relacionado a la WO, Seguridad, Elementos de trabajo, Números Partes solicitados, Documento adjunto.
4. Comentarios de finalización de WO dar por completado.

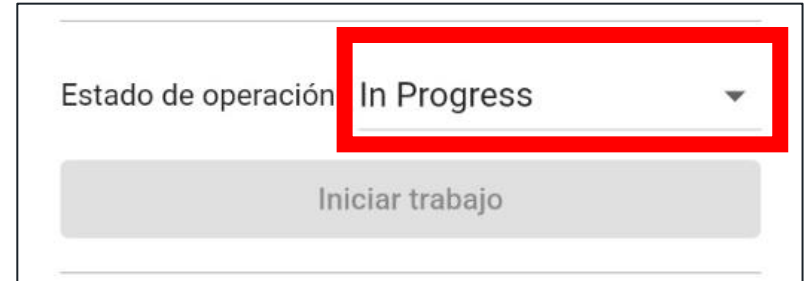


# Inicio y término de una tarea

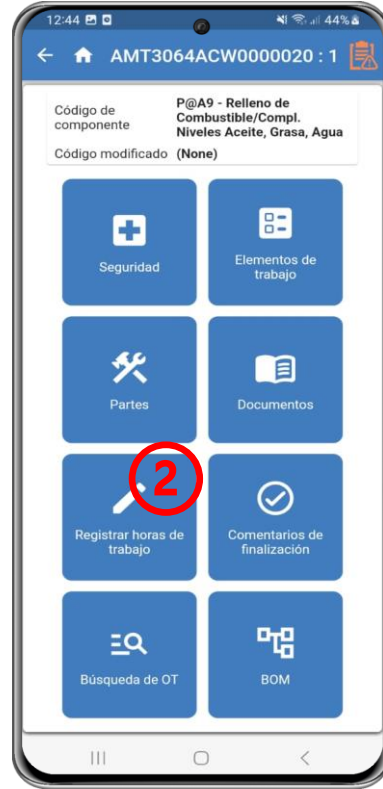


## Iniciar Trabajo

- 1 En el momento de empezar a ejecutar el trabajo, se debe dar inicio a la actividad en el sistema por medio del botón “Iniciar trabajo”. La actividad automáticamente cambiará su estado a “In progress” (En progreso).



# Inicio y término de una tarea



## Terminar Trabajo

2 Una vez terminada físicamente la actividad, se deben registrar las horas efectivas del trabajo.



**Importante:**  
Ingresar el grupo de trabajo

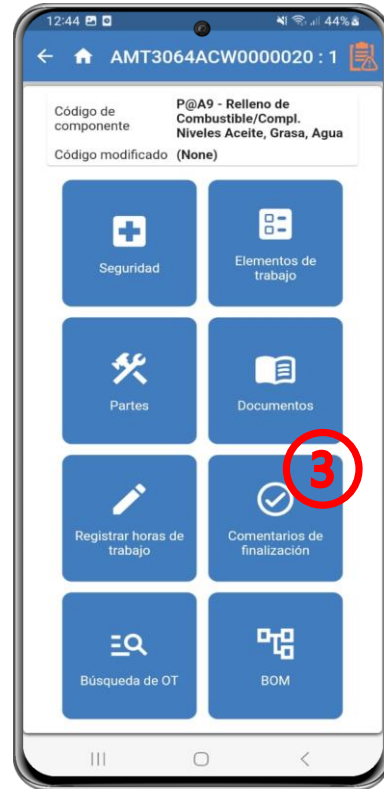
- Andina CAEX CC (2)
- Andina CAEX MP (1)
- Andina CAEX Terreno (3)
- Andina Cummins (6)
- Andina PALA (4)
- Andina Soldadura (5)

### Importante:

**Nota 1:** Las horas de trabajo a registrar corresponden a las horas personas (HP) empleadas por el grupo de trabajo que ejecutó la actividad

**Nota 2:** No quedando trabajos pendientes, se debe dar un "check" a la casilla "Sin trabajo restante"

# Inicio y término de una tarea



## Terminar Trabajo

- 3 Una vez registradas las HP ocupadas, se debe emitir los comentarios de finalización



### Importante:

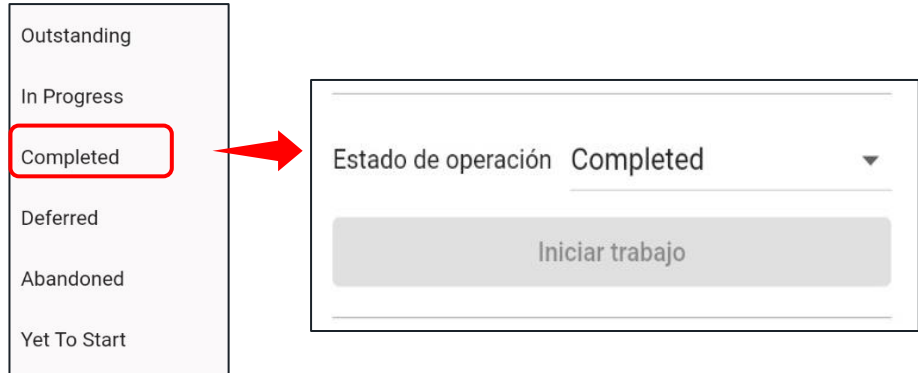
**Nota 1:** Las horas de tiempo de inactividad corresponden a pausas que en el trabajo por distintos motivos. Dichos motivos deben quedar explícitos en los comentarios.

# Inicio y término de una tarea



## Terminar Trabajo

- 4** Para finalizar, se debe dar termino sistemático a la operación realizada, cambiando el estado de la actividad a "Completed" (Completado).



# Flujo de procesos en actividad programada



Supervisor autoriza trabajo y crea orden de trabajo en AMT escritorio



Supervisor debe identificar si la notificación corresponde a una actividad con o sin repuestos y generar la OS correspondiente , esta será avisada al técnico para que pueda dar inicio a las tareas

# Ejemplo de una correcta notificación

## Notification



<b>Title</b>	CA-59 A30469 - Falla a tierra.	<b>Status</b>	Abierto
<b>Asset</b>	CA-59 A30469	<b>Assignee</b>	Operaciones
<b>Serial No.</b>	A30469	<b>Rating</b>	4. Imprevisto
<b>Model</b>	930E-4	<b>Notification No</b>	102938
<b>Site</b>	Los Pelambres	<b>Date Raised</b>	10-Mar-2024
<b>Customer</b>	Minera Los Pelambres	<b>Raised By</b>	Cristina Beatriz Ossandón Ossandón
<b>Counter</b>	1		
<b>Component Code</b>	P@A6 - Falla de Tierra	<b>Source</b>	Manual
<b>Modifier Code</b>	TOP - Superior	<b>Measurement</b>	
<b>Task Type</b>	RG - Reparación General		
<b>Job Code</b>			

## Notification

### Raised Comments

#### Section 1: Detalles de la Notificación

Q1: Equipo  
A1: CA-59 A30469

Q2: Tipo de Notificación  
A2: RI - Falla

Q3: Descripción del Problema o Actividad  
A3: Falla a tierra.

Q4: Instrucciones de reparación  
A4: Equipo presenta falla a tierra.  
Se chequea código de falla, se chequean cableados, encontrando cables de LEM sin su revestimiento (cables pelados) y se encuentran carbones de blower 2 (exterior) fuera de posición, se realiza reparación de cables y se instalan carbones de blower, se realizan pruebas encontrando parámetros normales de operación, equipo queda operativo.

Hora inicio: 22:00  
Hora final : 00:38

Q5: Prioridad  
A5: 7 - 4. Imprevisto

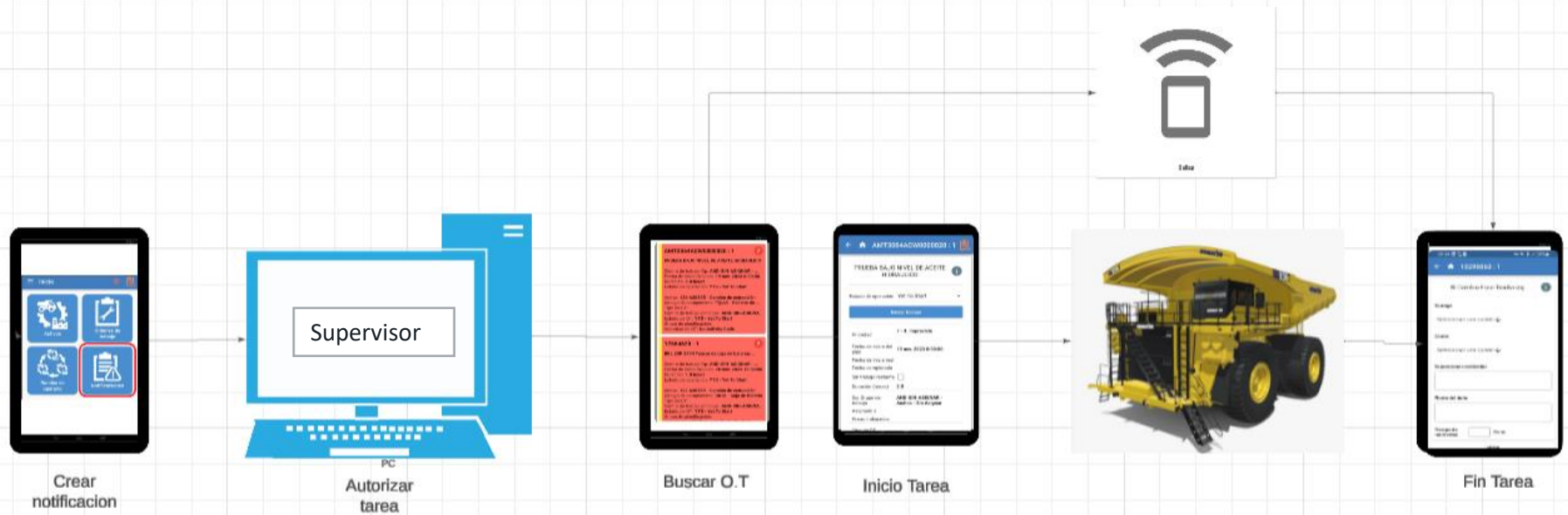
Q6: Imprevisto?  
A6: True

Q7: Componente  
A7: P@A6 - Falla de Tierra

Q8: Posición  
A8: Unknown Data Source: 15

Q9: Síntoma  
A9: Mal funcionamiento

# Procedimiento de notificación imprevisto



## AMT Escritorio

# Procedimiento de creación de OT y autorización de tareas

## Faena Centinela

# AMT Escritorio

**Inicio de AMT**

**INTELLIGENT ASSET MANAGEMENT**

Buscar: Enter text to search...

**My Functions**

- Configuración y Admin
- Optimización de la Estrategia
- Planificación a Largo Plazo
- Planificación a Largo Plazo
- Operaciones Diarias**
- Estado del Equipo
- Comentarios Entrega Turno
- Captura Rápida de Backlogs
- Reporte de Captura de Incidentes de Producto
- Reporte de Listado de Incidentes de Producto
- Ver Estado de Órdenes de Trabajo
- Hoja de Tiempos
- Centro de Liquidación de OT
- Notificaciones
- Inspecciones
- Reportes Diarios
- Timesheet Reports
- Usos y Medidas
- Análisis de Costos de OT
- Garantía

**My Favourites**

- Configuración y Admin
- Optimización de la Estrategia
- Planificación a Largo Plazo
- Planificación a Largo Plazo
- Operaciones Diarias**
- Estado del Equipo
- Comentarios Entrega Turno
- Captura Rápida de Backlogs
- Reporte de Captura de Incidentes de Producto
- Reporte de Listado de Incidentes de Producto
- Ver Estado de Órdenes de Trabajo
- Hoja de Tiempos
- Centro de Liquidación de OT
- Notificaciones
- Inspecciones
- Reportes Diarios
- Timesheet Reports
- Usos y Medidas
- Análisis de Costos de OT
- Garantía

**AMT**

Notifications

▼ Filters

Select Columns

Asset	Title	Date	Count	Assignee	Status
121 A30589	Fuga refrigerante	29-Jun-23	1	Operaciones	At
121 A30589	Falla para prueba de amt mobile	10-Jul-23	1	Operaciones	At
121 A30589	Prueba bid cambio de venta puerta	14-Jul-23	1	Operaciones	At
121 A30589	Fuga	18-Jul-23	1	Operaciones	At
121 A30589	Fuga	18-Jul-23	1	Operaciones	At
121 A30589	Especificación del técnico	21-Aug-23	1	Operaciones	At
121 A30589	Prueba de fotos adjuntas	29-Aug-23	1	Operaciones	At
121 A30589	Prueba de adjunto	29-Aug-23	1	Operaciones	Abi...
121 A30589	Ok	08-Sep-23	1	Operaciones	Abi... A30... null 100...
121 A30589	Prueba	20-Sep-23	1	Operaciones	Abi... A30... null 100...
121 A30589	Btd	21-Sep-23	1	Operaciones	Abi... A30... null 100...
121 A30589	Problema 1.3	01-Oct-23	1	Operaciones	Abi... A30... null 100...
123 A30627	Falla en relay	19-Jul-23	1	Operaciones	Abi... A30... null 100...
123 A30627	Espejo retrovisor trizado	19-Jul-23	1	Operaciones	Abi... A30... null 100...
125 A30590	Jffj	26-Jul-23	1	Operaciones	Abi... A30... null 100...
130 A30663	Alta temperatura de aceite hidráulico la ...	26-Jul-23	1	Operaciones	Abi... A30... null 100...
130 A30663	Prueba convertir notificación en backlog ...	22-Sep-23	1	Operaciones	Abi... A30... null 100...
130 A30663	Prueba offline	22-Sep-23	1	Operaciones	Abi... A30... null 100...
140 A30960	Fuga	18-Jul-23	1	Operaciones	Abi... A30... null 100...

Buscar: Enter text to search...

Búsqueda

April 2024

refrigerante

4. Imprevisto

Operaciones

Abierto

# AMT Escritorio – “Operaciones Diarias – Notificaciones”

The screenshot shows the AMT desktop interface. On the left, there is a table of notifications with columns for Asset, Title, Date, Status, and Assignee. The notification '121 A30589 - Problema 1.3' is highlighted. On the right, a detailed view for this notification is shown, including fields for Title, Rating, Assigned To, Status, Workorder, and Comments.

A menu overlay is shown with the following options: Actions, Save, View More Details, Print Notification Report, and Create Workorder. The 'Create Workorder' option is highlighted with a red border.

The screenshot shows the 'Notification Details' page for '121 A30589 - Problema 1.3'. It includes fields for Asset, Model, Site, Component Code, Muffler Code, Task Type, Task Counter, Job Code, Repeat Instructions, and Alerts. There are also sections for 'Related Comments' and 'Repeat Instructions'.

The screenshot shows the AMT desktop interface, similar to the first screenshot. The notification '121 A30589 - Problema 1.3' is highlighted in the table. The detailed view on the right shows the 'Create Workorder' option highlighted with a red border.

The screenshot shows the 'Notification Report' page for '121 A30589 - Problema 1.3'. It includes a table of notification details and a section for 'Repeat Instructions'.

# Creación de OT desde Notificación

AMT  
Create Defect Workorder

Asset: 121 A30589

Component Code \*: DCE3 - Ameses y Cables AHS

Modifier Code \*: FLH - Frontal Izquierdo

Task Type \*: RG - Reparación General

Task Counter \*: 0 - (NONE)

Job Code \*

Title \*: Problema 1.3

Priority \*

Estimated Labour Hours

Estimated Duration

Repair Instructions: Prueba de amf mobile descripción del problema

No Attachments - tap 'Add' to add one

Add

AMT  
Create Defect Workorder

Asset: 121 A30589

Component Code \*: DCE3 - Ameses y Cables AHS

Modifier Code \*: FLH - Frontal Izquierdo

Task Type \*: RG - Reparación General

Task Counter \*: 0 - (NONE)

Job Code \*

Attachments

Search options:

- ZM01-C - Repuesto Costo Proveedor Campaña
- ZM01-W - Repuesto Costo Proveedor Garantía
- ZM07 - Cambio de Componente
- ZS07-NP - Repuesto Costo Contrato No Planificada
- ZS07-PL - Repuesto Costo Contrato Planificada
- ZS09-ADR - Repuesto Accidente
- ZS09-EX - Repuesto Excluido

## Se debe escoger el "Job Code" Apropiado:

- ZM01-C Repuestos Costo Proveedor Campaña**, Se genera cuando la WO corresponde algún tipo de campaña de Fabrica. (400...).
- ZM01-W Repuestos Costo Proveedor Garantía**, Se genera cuando la WO corresponde algún tipo de Garantía Fabrica. (400...).
- ZM07 Cambio de Componente**, corresponde la OS para generar los desmontajes y montajes de SAP. (400...).
- ZS07-NP Repuestos Costos Contrato No Planificada**, los consumos de repuestos por imprevistos. (17...).
- ZS07-PL Repuestos Costos Contrato Planificada**, los consumos de repuestos para las actividades planificadas. (17...).
- ZS09-ADR Repuestos de accidentes**, cuando se requieran repuestos para cubrir accidentes de responsabilidad del cliente. (19...).
- ZS09-EX Repuestos Excluidos**, cuando se requieran repuestos para cubrir requerimientos de responsabilidad del cliente. (19...).

# Creación de OT desde Notificación

AMT

Create Defect Workorder

Asset: 121 A30589

Component Code \*: DCE3 - Arneses y Cables AHS

Modifier Code \*: FLH - Frontal Izquierdo

Task Type \*: RG - Reparación General

Task Counter \*: 0 - (NONE)

Job Code \*: [Empty]

Attachments: No Attachments - tap 'Add' to add one

Title \*: Problema 1.3

Priority \*: [Dropdown menu]

Estimated Labour Hours: [Empty]

Estimated Duration: [Empty]

Repair Instructions: Prueba de amt mobile descripción del problema

Title \*: Problema 1.3

Priority \*: [Dropdown menu]

Estimated Labour Hours

Estimated Duration

Repair Instructions

Search options...

- 1. Engine/Machine Down
- 2. Espera Repuesto
- 3. Espera Comp/BT
- 4. Imprevisto
- 5. BKL Critic. Alta
- 6. BKL Critic. Media
- 7. BKL Critic. Baja
- 8. Campaña Fábrica

## Se debe escoger "Priority" apropiado:

1. **Imprevisto**, se debe asignar cuando la WO a realizar corresponda a un imprevisto de los equipos.
2. **BKL Critic. Alta**, se debe asignar cuando el Backlog creado requiera ejecución entre 0 a 15 días.
3. **BKL Critic. Media**, se debe asignar cuando el Backlog creado requiera ejecución entre 16 a 45 días.
4. **BKL Critic. Baja**, se debe asignar cuando el Backlog creado requiera ejecución entre 46 a 90 días.
5. **Campaña Fábrica**, dependerá del tipo de campaña con sus tiempos.

# Creación de OT desde Notificación

AMT  
Create Defect Workorder

Asset: 121 A30589  
Component Code \*: DCE3 - Arneses y Cables AHS  
Modifier Code \*: FLH - Frontal Izquierdo  
Task Type \*: RG - Reparación General  
Task Counter \*: 0 - (NONE)  
Job Code \*: [Empty]

Title \*: Problema 1.3  
Priority \*: [Empty]  
Estimated Labour Hours: [Empty]  
Estimated Duration: [Empty]  
Repair Instructions: [Empty]

Cancel Save

Estimated Labour Hours

005:00

Estimated Duration

002:00

Attachments

No Attachments - tap 'Add' to add one

Add

- **Se debe escoger “Horas”:**

1. **Estimated Labor Hours**, corresponde a las horas de personas que se requieren para ejecutar un BKL o en un imprevisto las horas utilizadas. Este tiempo de ser acorde a Estimated Duration. Ejemplo:

$$ELH = ED \times \text{Cantidad de técnicos}$$

2. **Estimated Duration**, corresponde al tiempo total que se requiere tener un equipo de tenido para ejecutar el BKL, o el tiempo total del imprevisto.

# Creación de OT desde Notificación

← ↻ No seguro | <https://czwqamtappv2.kccld.com/AmtWeb/#/real/dailyoperations/notifications/1019/createdefectworkorder/>

**AMT** Help Logout

**Grabar una vez terminada OT** ←

Create Defect Workorder Cancel Save

Asset: 121 A30589 Title: Problema 1.3

Component Code: DCE3 - Arneses y Cables AHS Priority:

Modifier Code: FLH - Frontal Izquierdo Estimated Labour Hours:

Task Type: RG - Reparación General Estimated Duration:

Task Counter: 0 - (NONE) Repair Instru:

Job Code:

Attachments: No Attachments - tap 'Add' to add one

Add

Remove

Se puede adjuntar imágenes o documentos que aporten a la actividad

Organizar	Nuevas carpetas	Nombre	Estado	Fecha de modificación	Tipo
Usuarios		Album de cámara	📁	29-09-2023 0:07	Carpetas de
Whiteboards		Capturas de pantalla	📁	29-09-2023 0:07	Carpetas de
Este equipo		ControlCenter4	📁	26-04-2021 16:33	Carpetas de
Descargas		Facebook	📁	26-01-2023 13:15	Carpetas de
Documentos		Fotos viaje Usa	📁	19-01-2021 12:03	Carpetas de
Escritorio		Ma a buscar Africa Train	📁	19-09-2021 13:57	Carpetas de
Imágenes		Imágenes guardadas	📁	25-01-2021 13:28	Carpetas de
Música		Viaje Trenes 2019 Pica Africa Tole	📁	15-06-2021 12:54	Carpetas de
Objetos 3D		Cilindro Stock en #10108840 correcto #81...	📄	27-10-2022 11:28	Archivo PNG
		Cilindro Stock en #10108840 correcto #81...	📄	27-10-2022 11:29	Archivo PNG

# AMT Escritorio – Generación OT

Inicio de AMT

**INTELLIGENT ASSET MANAGEMENT**

Buscar:

Enter text to search...

- Configuración y Admin
- Planificación a Largo Plazo
- Planificación Diaria
- Planificación
- Buscar Piezas de Inventario
- Comentarios Entrega
- Programa de PM
- Autorización de OT
- Tablero de Actividad
- Asistente de Fusión de
- Informes de Planificac
- Disponibilidad y Asigna
- Configuración de Empl
- Lista de Autorización d
- Cumplimiento Legal
- Alcance del Trabajo
- Operaciones Diarias
- Informes y Análisis
- AMT IC
- Presupuesto y Pronósticos
- Base de Datos De Conocim
- MARC
- Lineas Centrales
- Modelamiento
- Administración del Sistema

Ivan Saez (Server: CZWQAMAPPV2.KCCL.CL)

**Planificación**

**Description :**

La Planificación está diseñada para ayudar a los planificadores de n desde el día siguiente hasta cualquier período en el horizonte de pla

**Carga de materiales y autorización de OT, Generación de OS.**

1. **Planificación**, Se observa de OT Ingresada desde la Notificaciones.
2. **Backlog**, por este sector también se llega a la WO.

My Dashboard

Quick Watch

Notifications

Planificación | Programación | Registro de Turnos | Equipo Indisponible | Eventos | Órdenes de Trabajo | Backlog

Editar | Informes de Equipos | Informes de

Filtros

Antes de el encabezado de una columna así para agrupar por esa columna. Consejo: uso Ctrl-C para copiar la cuadrícula a Ctrl-E para exportar a Excel

M	Modelo	Equipo	T	Descripción	Tipo de Tarea	Fecha Objetivo	C	Prioridad	Duración	Mano de Obra	Antigüedad	Estado de	Número de	Grupo de	P	Est	Inicio Plan	Ubicación	Estado	Inicio del Evento	
A	500E-4	CA-100-431735		Fuga hidráulica mangera aplicación de banco	RG - Reparac.	07-abr-2024														N	
A	500E-4	CA-100-431735		Prueba de Sincronización AMT Mobile	ES - Reparac.	15-abr-2024														N	
A	500E-4	CA-100-431735		RELEND PROGRAMADO SIN NOTIFICACION AMT	RG - Reparac.	06-abr-2024														N	
A	500E-4	CA-100-431735		Se detiene motor diesel en ruta	RG - Reparac.	22-mar-2024														N	
A	500E-4	CA-100-431735		Solicitud de repuestos para 100	RG - Reparac.	07-abr-2024														N	
A	500E-4	CA-100-431735		BKL CONF. BVC (P)100 Sist. Rotario - Inspección punto	ES - Inspecc.	13-mar-2015														N	30-abr-2024 05:00
A	500E-4	CA-100-431735		BKL Reparación banda accesorio a estanca hidráulica	RG - Reparac.	19-abr-2024														N	
A	500E-4	CA-100-431735		PLAN RKI Falsa colectoras en terminales de bomba tr	RG - Reparac.	03-mar-2014														N	30-abr-2024 05:00
A	500E-4	CA-100-431735		Análisis de Miraciones Alternador Proccal	MON - Mant	24-mar-2014														N	

Tipo de Tarea | Fecha Objetivo | C | A | t

20-abr-2024

RG - R

abril 2024

Today | None

En el campo fecha objetivo filtrar por fecha para facilitar la búsqueda del backlog creado

Planificación | Programación | Registro de Turnos | Equipo Indisponible | Eventos | Órdenes de Trabajo | Backlog

Editar | Informes de Equipos | Informes de

Filtros

Antes de el encabezado de una columna así para agrupar por esa columna. Consejo: uso Ctrl-C para copiar la cuadrícula a Ctrl-E para exportar a Excel

M	Modelo	Equipo	T	Descripción	Tipo de Tarea	Fecha Objetivo	C	Prioridad	Duración	Mano de Obra	Antigüedad	Estado de	Número de	Grupo de	P	Est	Inicio Plan	Ubicación	Estado	Inicio del Evento	
A	500E-4	CA-100-431735		Bkl Realizar cambio de poleas en tablero (prueba a	RG - Reparac.	20-abr-2024		6. Bkl Critic. Media	2.0	1.0	0	No Autorizad		Sin Arg.		0				N	

Doble clic en backlog creado

# Edición de OT

Editar OT 121 A30589

Equipo: 121 A30589 - Camión de extracción

Descripción\*: Problema 1.3

Estado\*: Outstanding

Estado de la Orden de Trabajo: [ ]

Uso Actual: 67.686 Eng - Hrs

Detalle Base | Programación | Planificación | Operaciones | **Piezas** | Mano de Obra | Misceláneos. | Comentarios | Liquidación | Comentarios

Operation

Pieza #	Descripción	SOS Pieza	Stock Code	Cantidad E...	Prob. Estrá (...)	Precio Unitario...	Total Estrat	Con ta...	OC #	Proveedo	Cantidad Pl...	Precio unitario...	Moneda	Período Final	Total Plan	Estado Pla
1. Problema 1.3 3g3	MICROFILTR.	3064:300									1	0,00	USD USD		0,00	Not Order

0,00 0,00

[UTC-04:00] Santiago Guardar Cancelar

- **Carga de materiales en OT.**

1. **Piezas**, Se registra **+** s materiales necesarios retirar en bodega.

**Pieza#**: Numero de parte requerido.

**SOS Pieza**: "Source of supplier", corresponde al almacén de consumo de repuestos.

**Cantidad Plan**: Cantidad de repuestos necesarios.

## 2. Autorización de OT

# Imprevisto con repuesto

## Imprevisto con repuesto se deben cargar en la pestaña piezas

Equipo CA-100 A31735 - Comión de extracción  
Descripción Bkl//Realizar cambio de ampoleta en tablero (prueba amt)

Estado\*  
Estado OT Usuario  
Uso Actual

Detalle Base Programación Planificación Operaciones **Piezas** Mano de Obra Misceláneos. Comentarios Liquidación Comentarios

+ - < > Editar

Operation													
Pieza #	Descripción	SOS Pieza	Stock Code	Cantid ad E...	Prob Estrat (...)	Precio Unitario...	Total Estrat	Con ta...	OC #	Proveedor	Cantid ad Pl...	Precio Unitario...	Mone
1.	Bkl//Realizar cambio de ampoleta en tablero (prueba amt)												

Detalle Base Programación Planificación Operaciones **Piezas** Mano de Obra M

+ - < > Editar

- Agregar Piezas - Historial de Compras
- Agregar Piezas - desde el inventario
- Agregar Piezas - desde la Tabla de Piezas de AMT
- Add Parts - From Clipboard**
- Detalles de la Pieza de búsqueda
- Asignar Proveedor
- Validación de Inventario

Seleccionar la pestaña piezas

### • Carga de materiales en OT.

1. **Piezas**, Se registran los materiales necesarios retirar en bodega.

**Pieza#:** Numero de parte requerido.

**SOS Pieza:** "Source of supplier", corresponde al almacén de consumo de repuestos.

**Cantidad Plan:** Cantidad de repuestos necesarios.

En la opción Editar se debe seleccionar

**ADD PARTS – FROM CLIPBOARD**

# Autorización de OT.





## • Autorización de OT

1. **Detalle Base**, De pendiente los montos de autorización asignados al usuario podrá autorizar las WO, con el botón **“AUTORIZADO”**

## • Colores:

1. **Amarillo** es OT con **Materiales cargado no autorizado y sin OS - SAP.**
2. **ROJO** es OT Autorizada sin OS.

## Estados Posibles de la OT

-  **Not Authorised:** la OT no ha sido aún autorizada en AMT.
-  **Not Ordered:** OT autorizada en AMT, pero no se ha generado la OS en SAP.
-  **Not Ready:** OT autorizada en AMT, pero falta algún recurso, según verificación con SAP (repuestos) y marca interna (usuario en AMT).
-  **Job Ready:** la OT en AMT se encuentra autorizada y tiene los repuestos necesarios asignados.

**Reserva Efectiva (RE)**

# Generación de OS – SAP ( con repuesto )

Editar OT 121 A30589

Equipo **121 A30589** - Camión de extracción

Descripción\* Problema 1.3

Estado\* Outstanding

Uso Actual **67.686 Eng - Hrs**

Planificación

Crear OT en el ERP

Uso Actual **67.686 Eng - Hrs**

OT del ERP

Crear OT en el ERP ERP WO created 02-oct.-2023 17:14

OT # **17884580<DUE>**

Estado\* Outstanding

**OT que Bodega  
requerirá para  
entregar el Material**

# Generación de OT Sin repuesto

Editar OT CA-100 A31735 - REPARAR FISURAS PUNTOS 157 (180MM), 160 (100MM)

Refrescar | Enlaces Rápidos

Equipo: CA-100 A31735 - Camión de extracción

Descripción\*: ESTRUC BK./FISURAS/(PUNTO 160-100 mm)//Se debe realizar realizar reparación a fisura (PUNTO 160-100 mm.)

OT #: AMT3059ACW0014976

Estado\*: Yet To Start

Estado OT Usuario: [ ]

Uso Actual: 67.330 Eng - Hrs

Detalle Base | Programación | Planificación | Operaciones | Piezas | Mano de Obra | Misceláneos | Comentarios | **Liquidación** | Comentarios

Estado de Cierre de Liquidación de OT:  
 Abierta (WIP)  
 Cerrado

OT Vinculada:  
**Crear OT de J MT Manual**  
Vincular OT [ ] Ingrese OT # a vincular  
Desvincular OT [ ]

Códigos Contables Predeterminados (para la creación de OTs):  
Sucursal: Santiago  
Cliente: Minera Los Pelambres  
Grupo de Trabajo: Sin Asignar (Los Pelambres)  
Ingresar y usar códigos de operación espec: Ver / Editar

Detalles de la Liquidación de OT:  
OT Principal: AMT3059ACW0014976  
Moneda: USD (USD)  
Fecha de Liquidación: 11-ago.-2024

[BTC-04:00] Santiago | Guardar | Cancelar

OT # **AMT3059ACW0014976**

Estado\* Yet To Start

Estado OT Usuario [ ]

Uso Actual 67.330 Eng - Hrs

Al crear esta OT el técnico podrá ver la tarea en AMTMobile y empezar los trabajos cuando sea sin repuestos