



SISTEMA DE MANTENCIÓN AUTOMOTRIZ

Sistema On-Line para la gestión de la mantención automotriz, personal ejecutor y gastos relacionados. Control de Kilometrajes, avisos de mantención programados, cambio de aceite, revisión técnica, etc. Además permite el registro de la mantención correctiva con imágenes o documentos relacionados.

Mantenimiento
CONTROL DE MANTENCIÓN

Desde: 13/01/2014 Hasta: 04/03/2014 Equipo:

[Buscar](#) [Nuevo](#) [Salir](#)

Folio :	45248	Observación :		
Equipo :	DPCK-40			Ver Aviso...
Tipo :	CORRECTIVA	neumatico izq pinchado		
Fecha / Venc.:	19/11/2013			
Responsable :	JROIAS			
O.T.:	13350	Atraso : 105 Días. INCIDENTE		
Folio :	45256	Observación :		
Equipo :	CPWK-79			Ver Aviso...
Tipo :	CORRECTIVA	FUGA DE ACEITE		
Fecha / Venc.:	28/01/2014			
Responsable :	JROIAS			
O.T.:	13344	Atraso : 35 Días.		

ESCRITORIO

El sistema dispone de un escritorio de trabajo que permite la restricción de usuarios a ciertos módulos. El acceso a este sistema es registrado, permitiendo el control y auditoría a los usuarios.

EQUIPOS : Permite la administración de la flota de vehículos, ingreso y eliminación.

MANTENCIÓN: Interface de control para la mantención de la flota de vehículos, controla actividades preventivas y correctivas, además de programar las OT para efectuar los trabajos.

ORDEN DE TRABAJO (OT): Control de OT y ejecución de actividades, registros de HH Trabajadores y control de insumos.

INFORMES: Listado de OT, Actividades de Mantención, Listado de Trabajadores, Etc.

ADMINISTRACIÓN: Este sub-menu con acceso restringido para usuarios sin rol de administrador

EQUIPOS

Para la administración de los vehículos el sistema cuenta con un módulo para ver y registrar todos los datos asociados, estos están agrupados en el sistema con el concepto “tipo de vehículo” los cuales son : Minibus, Sprinter, Taxibus, Bus y Camionetas.

The screenshot displays the 'EQUIPOS' software interface. The main window is titled 'VEHICULOS' and contains a form for entering vehicle details. The 'PATENTE' field is filled with 'CYPJ-43'. The 'DESCRIPCIÓN' field contains 'MINIBUS CYPJ43'. The 'TIPO VEHICULO' is set to 'MINIBUS'. Other fields include 'KILOMETRAJE' (10), 'FAENA', 'PROPIETARIO', 'MARCA' (HYUNDAI), 'AÑO' (01/01/2011), 'MODELO' (NEW H1), 'CAPACIDAD', 'ORDEN', and 'LEGAJO'. A red box labeled 'ACTIVIDADES VENCIDAS' is visible. Below the form is a table of maintenance activities:

ACTIVIDAD	ULTIMA MANTENCIÓN	VENCIMIENTO	PERIODO MAN.
1 PERMISO DE CIRCULACION	04/03/2014	11/02/2014	6 M
2 REVISION TECNICA	04/03/2014	21/07/2014	6 M
3 CAMBIO DE ACEITE	5000	124800	5000 H
4 CONTROL EXTINTOR	04/03/2014	17/06/2013	6 M

Buttons for 'Nuevo', 'Guardar', and 'Salir' are located at the bottom of the form. A secondary window titled 'BUSCAR EQUIPOS' is open, showing a list of vehicle types: 1 MINIBUS, 2 SPRINTER, 3 TAXIBUS, 4 BUS, and 5 CAMIONETA. The '3 TAXIBUS' option is currently selected.

EQUIPOS ACTIVIDADES DE MANTENCIÓN

El sistema permite la configuración de actividades de mantención cronológicas que dependerán del tiempo calendario o secuenciales que dependen del kilometraje, esto nos permite asignar a un mismo equipo varias actividades independientes, como ejemplo tenemos:

- Revisión Técnica (Actividad Cronológica cada 1 año)*
- Cambio de Aceite 10.000KM (Actividad secuencial cada 10.000KM)*

ACTIVIDAD	ULTIMA MANTENCIÓN	VENCIMIENTO	PERIODO MAN.
1 PERMISO DE CIRCULACION	04/03/2014	11/02/2014	6 M
2 REVISION TECNICA	04/03/2014	21/07/2014	6 M
3 CAMBIO DE ACEITE	5000	124800	5000 H
4 CONTROL EXTINTOR	04/03/2014	17/06/2014	

The screenshot shows a configuration window for a maintenance activity. The fields are as follows:

- ID: 1
- NOMBRE: PERMISO DE CIRCULACION
- TIPO HOROMETRO: CRONOLOGICO (dropdown)
- PERIODO: 6 (input) Meses (dropdown)
- ULTIMA MAN.: 04/03/2014
- VENCIMIENTO: 11/02/2014 (with a refresh icon)
- ALARMA: 1 (input) Meses (dropdown)

An "Aceptar" button is located at the bottom of the window.

EQUIPOS NUEVA ACTIVIDAD

Los datos obligatorios para crear una actividad son:

NOMBRE : Nombre de la actividad ej. Control de Extintor.

TIPO HOROMETRO: Cronológico o Secuencial.

PERIODO: Periodo de Mantención, cada cuanto tiempo o kilometros debemos repetir esta actividad.

Ejemplo la revisión técnica tiene un periodo de 1 año.

HOROMETRO/KILOMETRAJE: En el caso de una actividad cronologica el horometro es la fecha actual, para las actividades secuenciales este debe ser el kilometraje actual del vehiculo.

VENCIMIENTO: La fecha o kilometraje cuando vencerá esta actividad, el sistema puede calcular de forma automática esta fecha en base al kilometraje o fecha actual.

ALARMA: Periodo de tiempo o aviso para que el sistema de la alarma antes de vencer la actividad.

ACTIVIDAD:

ID: 4

NOMBRE: CONTROL EXTINTOR

TIPO HOROMETRO: CRONOLOGICO PERIODO: 6 Meses Insumos

HOROMETRO: 18/12/2013 VENCIMIENTO: 17/06/2013 SubActividades

ALARMA: 15 Días T. DE EJECUCIÓN: Hrs.

DESCRIPCION:

Aceptar

SUBACTIVIDADES:

CONTROL EXTINTOR

- 1 ✓ VERIFICAR ESTADO DE CELLO
- 2 ✓ VERIFICAR FECHA DE VENCIMIENTO
- 3 ✓ VERIFICAR CARGA

Aceptar Nueva Subactividad

MANTENCIÓN PREVENTIVO Y CORRECTIVO

Existe un control para las actividades preventivas y mantención de daños de los equipos, todas las actividades vencidas o mantenciones pendientes serán visualizadas de manera automática en este modulo. Aquí se reflejan todas las actividades que cumplan el siguiente criterio:

KILOMETRAJE ACTUAL > KILOMETRAJE VENCIMIENTO – ALARMA (secuenciales)

FECHA ACTUAL > FECHA VENCIMIENTO – ALARMA (cronológicos)

AVISOS PENDIENTES (Mantención Correctiva)

Mantenimiento
CONTROL DE MANTENCIÓN

Desde: 13/01/2014 Hasta: 04/03/2014 Equipo:

Buscar Nuevo Salir

Folio :	45248	Observación :		
Equipo :	DPCK-40			Ver Aviso...
Tipo :	CORRECTIVA	neumatico izq pinchado		
Fecha / Venc.:	19/11/2013			
Responsable :	JROJAS			
O.T.:	13350	Atraso : 105 Días. INCIDENTE		
Folio :	45256	Observación :		
Equipo :	CPWK-79			Ver Aviso...
Tipo :	CORRECTIVA	FUGA DE ACEITE		
Fecha / Venc.:	28/01/2014			
Responsable :	JROJAS			
O.T.:	13344	Atraso : 35 Días.		

MANTENCIÓN NUEVO AVISO

Para la creación de un aviso debemos seleccionar el vehículo y una descripción que ayude a identificar el problema/requerimiento para su posterior reparación. Ej. Luz Intermitente izquierda delantera sin funcionamiento.

Además registraremos :

FECHA: Esta es asignada por el sistema.

RESPONSABLE: Usuario que registra el aviso.

PRIORIDAD: Urgencia de atención que necesita este aviso.

AVISO

AVISOS

Folio: 45248

Vehículo: DPC-40

Descripción: neumatico izq pinchado

Fecha/Venc.: 19/11/2013 00:00 Horometro/Kilometraje: Atraso.

Responsable: JROJAS

Prioridad: Critico

Aviso Cerrado:

O.T.: 13350

Generar

Incidente:

Guardar Enviar.. Salir

<< 1 de 1 >>

Sin título-1.jpg

Imagen Principal

Nuevo Borrar

OT asociada es generada automáticamente por el sistema en caso de incidente, también se puede generar manualmente en caso de realizar una mantención

ACTUALIZACION DE KILOMETRAJE

El sistema cuenta con un registro de los kilometrajes ingresados por equipo, además este valida que el usuario ingrese un kilometraje mayor al kilometraje anterior. Esta función esta disponible en el modulo de equipo y en la Orden de Trabajo (OT).

ACTIVIDADES VENCIDAS

KILOMETRAJE:

PROPIETARIO:

AÑO:

Lecturas		
Kilometraje : <input type="text"/> <input type="button" value="Aceptar"/>		
07/02/2014	14:11:39	135000
06/02/2014	16:01:06	130000
06/02/2014	14:10:21	125500
01/02/2014	14:08:12	125000

Registro visual para ver el historial de kilometrajes.

ORDEN DE TRABAJO (OT)

El sistema permite el registro del trabajo ejecutado por los mecánicos y los repuestos necesarios para la mantención. Para el caso de una mantención preventiva como "Cambio de extintor" el cierre de esta OT actualizará el vencimiento (fecha) de la próxima mantención. El sistema registra el historial de mantenciones realizadas en cada OT.

CONTROL OT

ORDEN DE TRABAJO

Vehículo:

Fecha Programada: **Fecha Ejecutada:**

Supervisor: **Observaciones:**

Tipo de OT:

+ ACTIVIDADES

- 12887 ACTIVIDAD DE REPARACIÓN 1
- 12889 ACTIVIDAD DE MANTENCION 2

+ INSUMOS/REPUESTOS

- 5178 PAGO LUZ - AGUA - TELEFONO Y OTROS
- 5234 KIT EMPALME SPENCE
- 5254 EPP FILTRO 3M CONTRA PARTICULAS S S/G

VITCOMZ

ORDEN DE TRABAJO Nº 13344

EQUIPO		FAENA	ESTADO	
CPWK-79 BUS CPWK79		19	PENDIENTE	
SERVICIO	SUPERVISOR	FECHA PROGRAMADA	TIPO	
FUGA DE ACEITE	JROJAS	28-01-2014	CORRECTIVA	
	COMPONENTE	FECHA EJECUCIÓN	HOROMETRO	
		06/02/2014 00:00		

ACTIVIDADES DE MANTENCION

12941	TRASLADO DE VEHICULO DESDE FAENA A TALLER	✓
12942	RETIRO DE FILTRO CON FUGA	✓
12943	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO	✓
12944	LIMPIEZA DE MOTOR	✓

PERSONAL EJECUTOR

12942	HECTOR CONTRERAS	04/03/2014 12:00 - 04/03/2014 12:00	0 Min.
12943	HECTOR CONTRERAS	04/03/2014 12:00 - 04/03/2014 12:00	0 Min.
12944	JUAN CABELLO MURA (MECANICO)	04/03/2014 12:00 - 04/03/2014 12:00	0 Min.
12941	JULIO ROJAS (MECANICO)	04/03/2014 12:00 - 04/03/2014 12:00	0 Min.

INSUMOS / REPUESTOS

COD	DESCRIPCION	CANTIDAD	FAMILIA
5286	NEUMATICO MIXTO: 195/70R15 SPRINTER 413	2	REPUESTOS

ACTIVIDADES (OT)

Cada OT puede tener una o varias actividades y estas pueden ser ejecutadas por uno o varios trabajadores, como ejemplo tenemos que un cambio de aceite puede tener la 1 actividad de traslado que es ejecutada por un funcionario y el 2 cambio de aceite, realizada por el mecánico.

ACTIVIDAD: ACTIVIDAD CORRECTIVA

TRABAJADORES

JUAN LAMAS 06/02/2014 12:00 - 06/02/2014 12:00

Guardar Salir

12941	TRASLADO DE VEHICULO DESDE FAENA A TALLER
12942	RETIRO DE FILTRO CON FUGA
12943	CAMBIO DE ACEITE Y FILTRO
12944	LIMPIEZA DE MOTOR

INSUMOS / REPUESTOS (OT)

El sistema mantiene una base de datos con los insumos o repuestos que se necesitaran en una OT, se lleva un inventario de repuestos en el sistema, podemos indicar el uso de una herramienta en una OT, haciendo rebaja automática de Stock.

The screenshot displays two overlapping windows from a software application. The background window, titled 'INSUMOS/REPUESTOS', shows a list of items with columns for ID, NOMBRE, INVENTARIO, UNIDAD, VALOR, FAMILIA, and SUBFAMILIA. The foreground window, also titled 'INSUMOS', provides a detailed view of an item with columns for CODIGO, DESCRIPCIÓN, UNIDAD, CANTIDAD, FAMILIA, and ORIGEN. The 'ORIGEN' column includes dropdown menus and delete icons. At the bottom of the foreground window are 'Aceptar' and 'Nuevo Insumo' buttons.

ID	NOMBRE	INVENTARIO	UNIDAD	VALOR	FAMILIA	SUBFAMILIA
5295					REPUESTOS	
5380	Alternador usado Sprinter 515				REPUESTOS	
5390	Amortiguador delantero derecho H1				REPUESTOS	
5389	Amortiguador delantero izquierdo H1				REPUESTOS	
5395	Amortiguador delantero Sprinter 515				REPUESTOS	
5392	Amortiguador delantero-trasero Taxi-bus				REPUESTOS	
5394	Amortiguador trasero Bus 500 R				REPUESTOS	
5391	Amortiguador trasero H1				REPUESTOS	
5393	Amortiguador trasero Sprinter				REPUESTOS	
5360	Ampolleta cola de pescado 12 [V]				REPUESTOS	
5359	Ampolleta cola de pescado 24 [V]				REPUESTOS	

CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	FAMILIA	ORIGEN
5234	KIT EMPALME SPENCE		1	MATSIMMA	INVENTARIO
5254	EPP FILTRO 3M CONTRA PARTICULAS S S/G		1	MATNAC	COMPRA DIRECTA
5296	Galones de agua verde		1		COMPRA DIRECTA

ADMINISTRACIÓN

Este sub-menu con acceso restringido para usuarios sin rol de administrador, permite la administración los siguientes conceptos.

Usuarios: Administración de usuarios al sistema.

Insumos/Repuestos: Maestro de insumos y stock.

Trabajadores: Maestro de trabajadores que registran las horas en OT.

Familias: Sub Clasificación para los Insumos.



www.vitcomz.com

[Mantencion Automotriz](#)

USUARIOS

Este modulo permite el registro /eliminación de usuarios y sus roles de sistema. La contraseña debe ser proporcionada por el usuario creador del registro.

The image displays two overlapping windows from a web application. The larger window on the left is titled 'USUARIOS DE SISTEMA' and contains a registration form. The fields are filled with the following information: Usuario: JCABRERA, Password: masked with dots, RUT: 12614898-4 (with 'Ej. 12666124-k' as an example), Nombres: JUAN CARLOS, Apellidos: CABRERA, Fono: empty, E-Mail: proyectos@transtorres.cl, Empresa: TRANSTORRES, Lugar de Trabajo: empty, Rol de Sistema: ADMINISTRADOR, and Cargo: empty. At the bottom of the form are three buttons: 'Nuevo', 'Guardar', and 'Salir'. The smaller window on the right is titled 'BUSCAR USUARIO' and shows search results. It has a search input field and a 'Buscar' button. The results are displayed in a table with two rows: the first row shows 'JCABRERA JUAN CARLOS CABRERA' and the second row shows 'MSANDOVAL MIGUEL SANDOVAL'.

Usuario	Nombres	Apellidos
JCABRERA	JUAN CARLOS	CABRERA
MSANDOVAL	MIGUEL	SANDOVAL

INSUMOS / REPUESTOS

Este modulo permite la administración de insumos y repuestos, ademas permite resetear el stock de inventario de cada insumo.

The screenshot shows a software window titled "INSUMOS" with a yellow background. The form contains the following fields and controls:

- ID:** Text input field containing "5286" with a search icon.
- CODIGO:** Empty text input field.
- UNIDAD DE MEDIDA:** Dropdown menu.
- STOCK:** Text input field containing "12".
- DESCRIPCION:** Text input field containing "NEUMATICO MIXTO: 195/70R15 SPRINTER 413".
- MARCA:** Text input field with a search icon.
- MODELO:** Text input field with a search icon.
- VALOR:** Empty text input field.
- STOCK MINIMO:** Empty text input field.
- FAMILIA:** Dropdown menu with "REPUESTOS" selected.
- SUB FAMILIA:** Empty dropdown menu.
- COSTO SUCURSAL:** Empty text input field.

At the bottom of the form, there are three buttons: "Nuevo" (left), "Guardar" (middle), and "Salir" (right).

TRABAJADORES

El sistema permite la administración de los trabajadores o mecánicos que realizan las mantenciones o ejecutan las actividades. El sistema permite el control de las HH en la OT, permitiendo la implementación de informes asociados a las HH ejecutadas por el trabajador.

The screenshot shows a web application window titled "TRABAJADORES". The form contains the following fields and values:

- Trabajador: AARON BRAVO NAVARR
- CODIGO: AB
- RUT: 12614898
- Fonos: 66904626
- E-Mail: julio@juliorojas.cl
- Cargo: Maestro Ayudantes
- Sueldo Base: 435000
- BASE DIA: 14500

Below these fields, there is a section titled "VALOR HORA FAENA" with four input fields:

- DIA HABIL: 3383
- NOCHE HABIL: 4216
- DIA FESTIVO: 3383
- NOCHE FESTIVO: 4216

At the bottom of the form, there are three buttons: "Nuevo", "Guardar", and "Salir".